


VSEC-Token Hướng dẫn sử dụng

1. Cài đặt ví Metamask

Đường dẫn tham khảo:

Hướng dẫn cách kết nối MetaMask với Binance Smart Chain | Binance Academy

Bạn có thể tải xuống MetaMask trên Chrome và Firefox, hoặc trên iOS và Android nếu đang sử dụng một thiết bị di động. Để hướng dẫn thực hiện việc cài và thiết lập MetaMask, chúng tôi sẽ sử dụng trình duyệt Firefox.

 <https://academy.binance.com/vi/articles/connecting-metamask-to-binance-smart-chain>



Trang web sử dụng mạng testnet của Binance, nên thêm mạng này vào ví sau khi đã làm theo hướng dẫn

Testnet

Network Name: Smart Chain - Testnet

New RPC URL: <https://data-seed-prebsc-1-s1.binance.org:8545/>

ChainID: 97

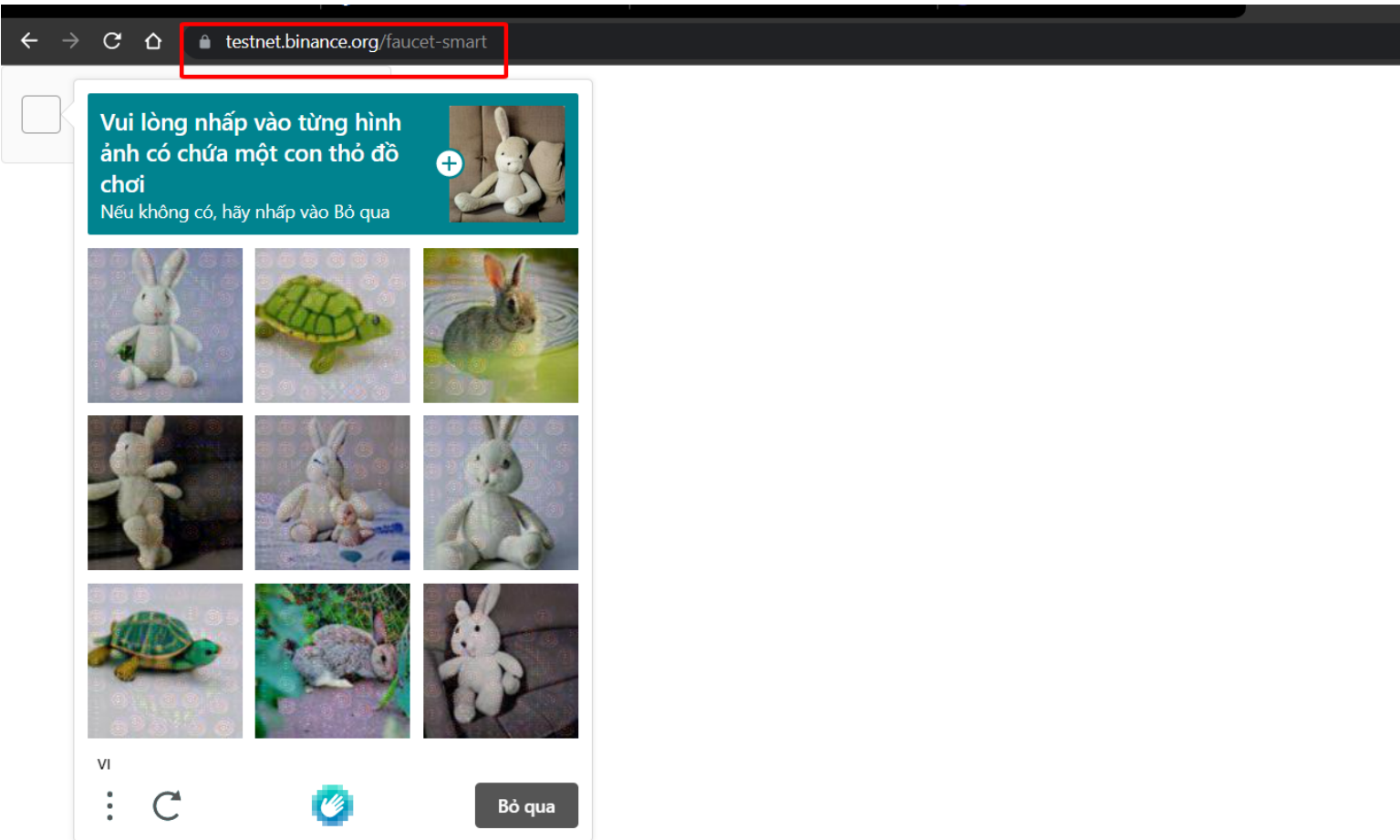
Symbol: BNB

Block Explorer URL: <https://testnet.bscscan.com>

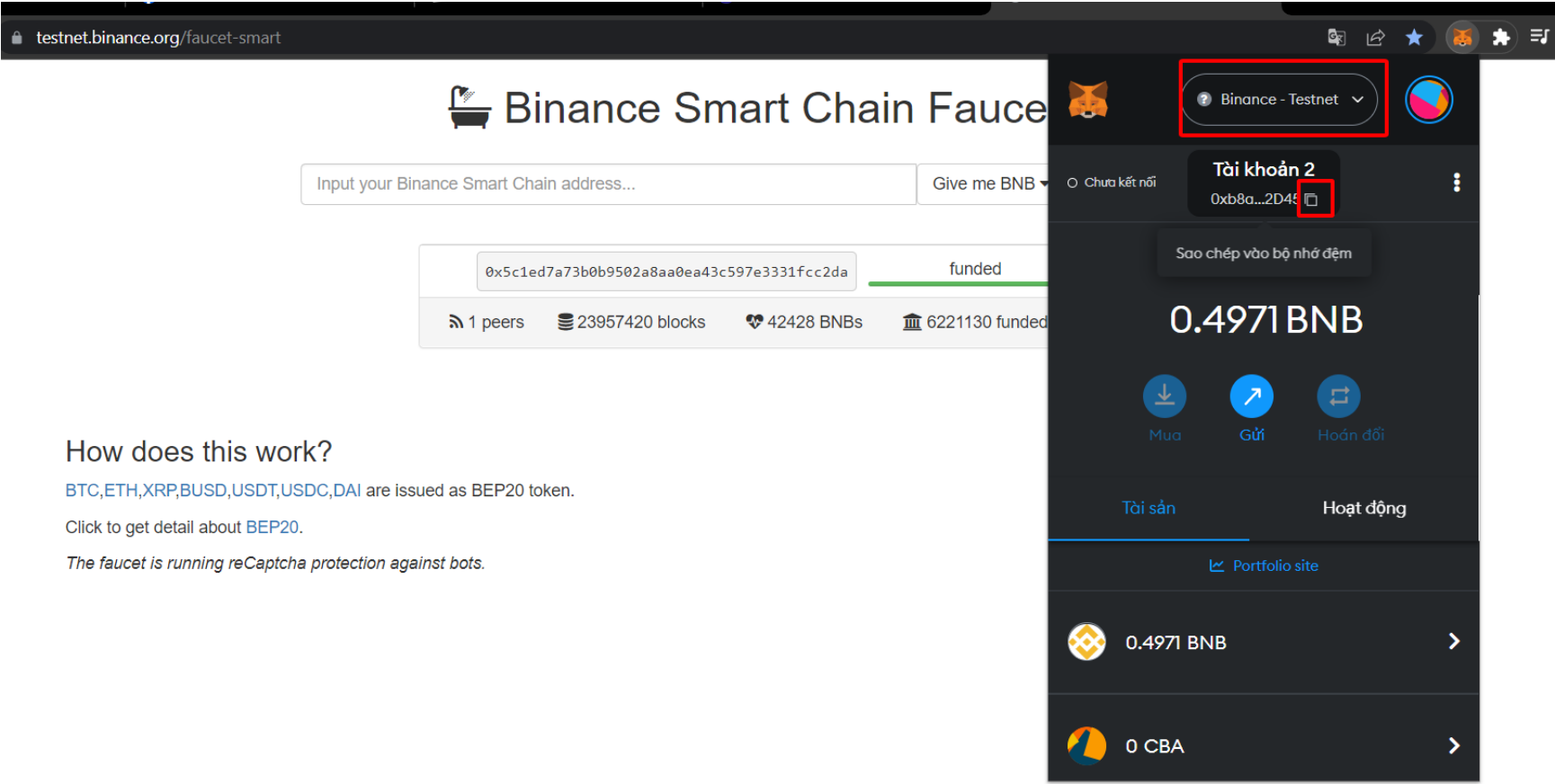
Chú ý: để sử dụng được trang web, ví metamask cần phải có một số lượng coin để thực hiện giao dịch (được gọi là phí gas)

Mạng testnet cho phép người dùng nhận một số coin miễn phí mỗi ngày.

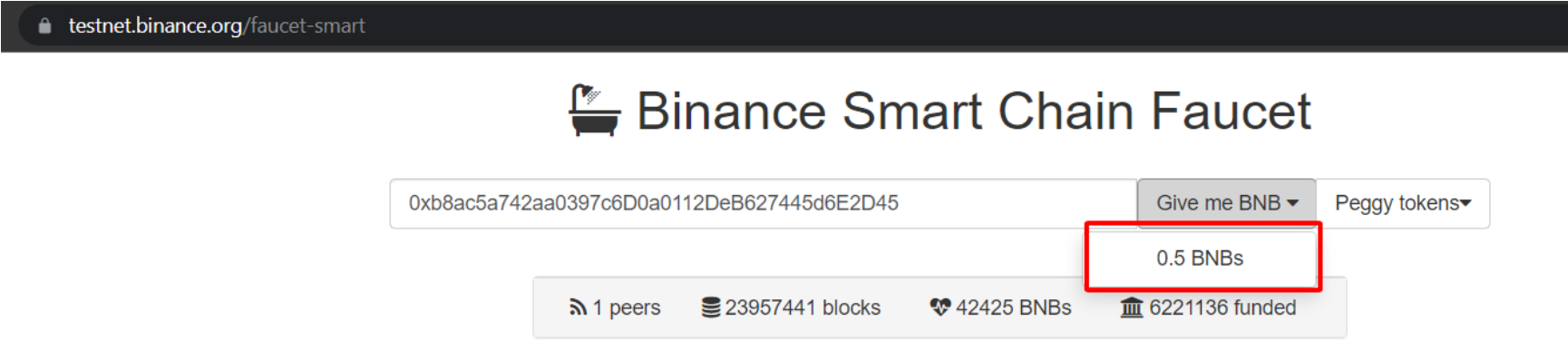
- Bước 1: Truy cập <https://testnet.binance.org/faucet-smart> . Sau đó hoàn thành Catpcha



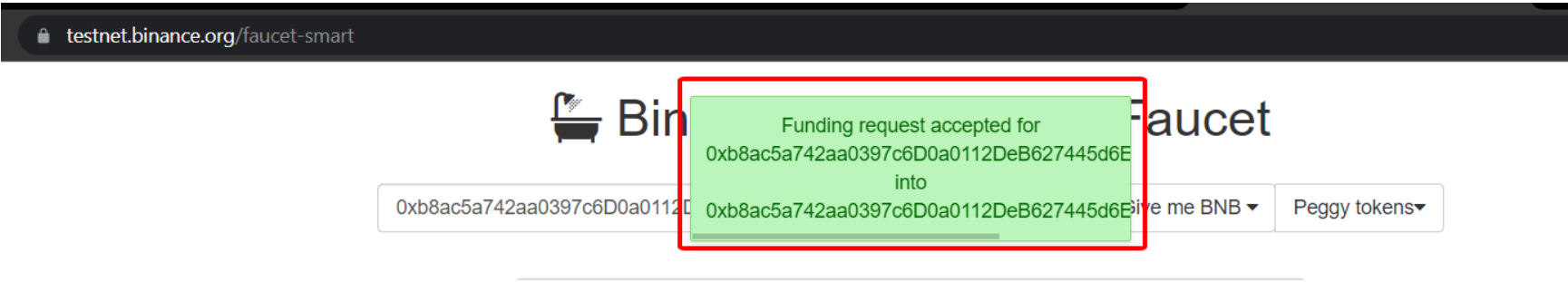
- Bước 2: Copy địa chỉ ví của tài khoản. Chú ý cần chọn đúng mạng **Smart Chain - Testnet**



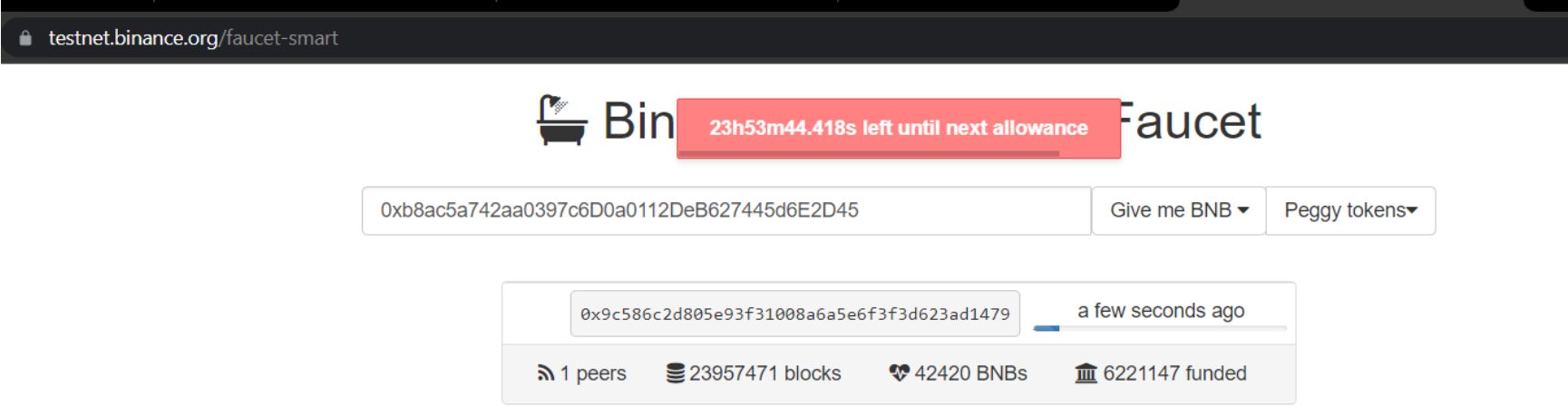
- Bước 3: Dán địa chỉ ví vào và nhận Coin. Mỗi địa chỉ ví chỉ được nhận mỗi ngày 1 lần và mỗi lần nhận cách nhau 24 giờ



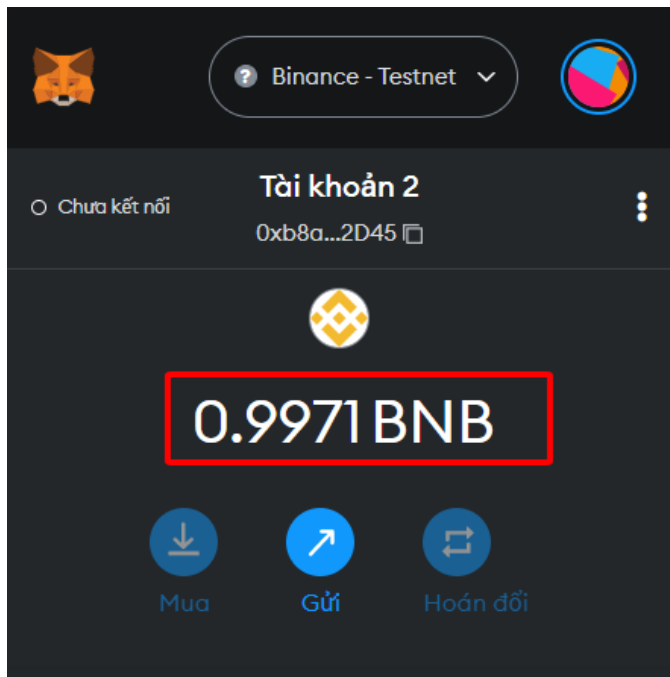
- Nhận Token thành công



- Nhận token thất bại



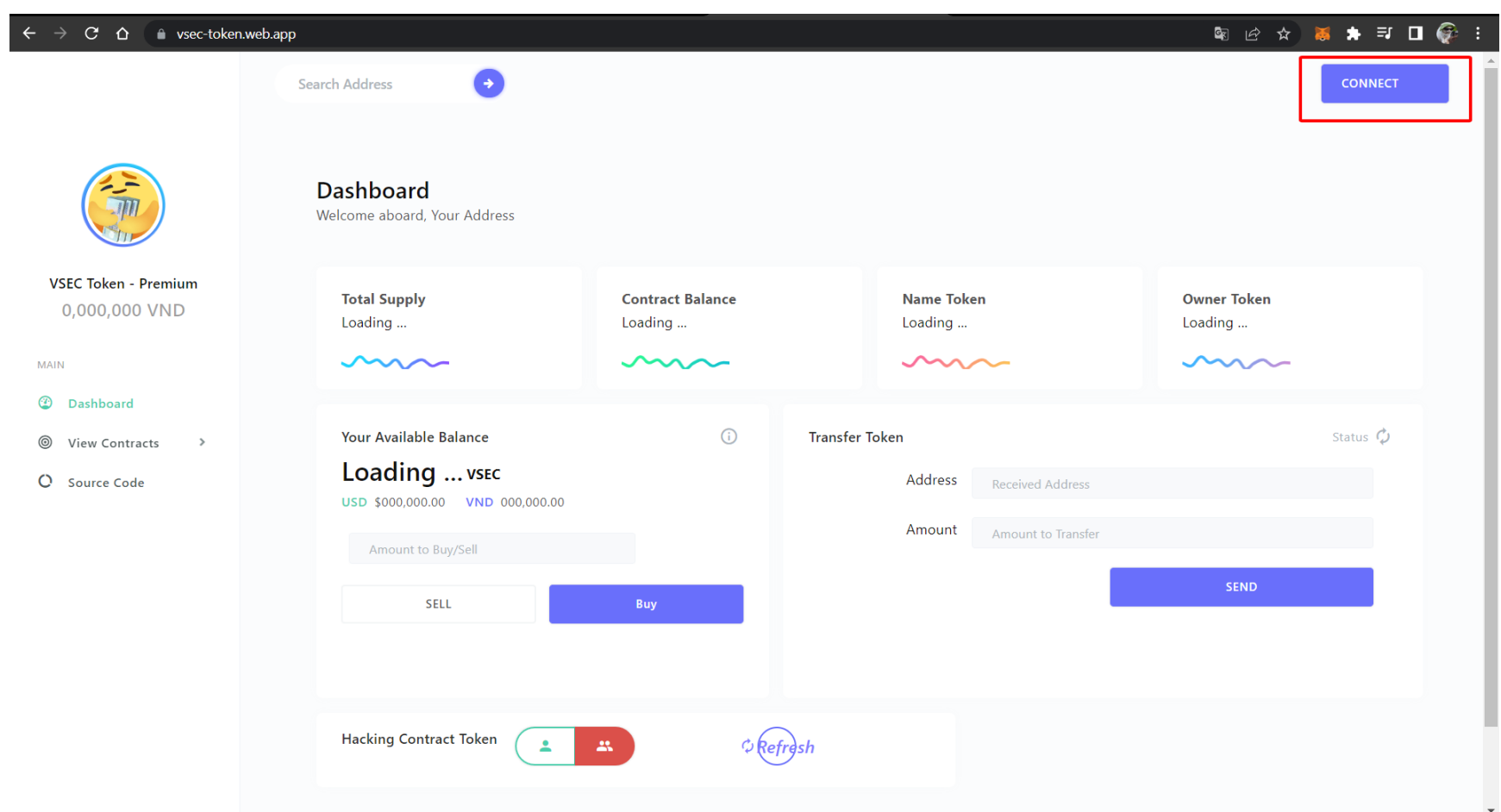
- Kiểm tra lại số dư của ví và 0.5 BNB Token đã được cộng vào ví



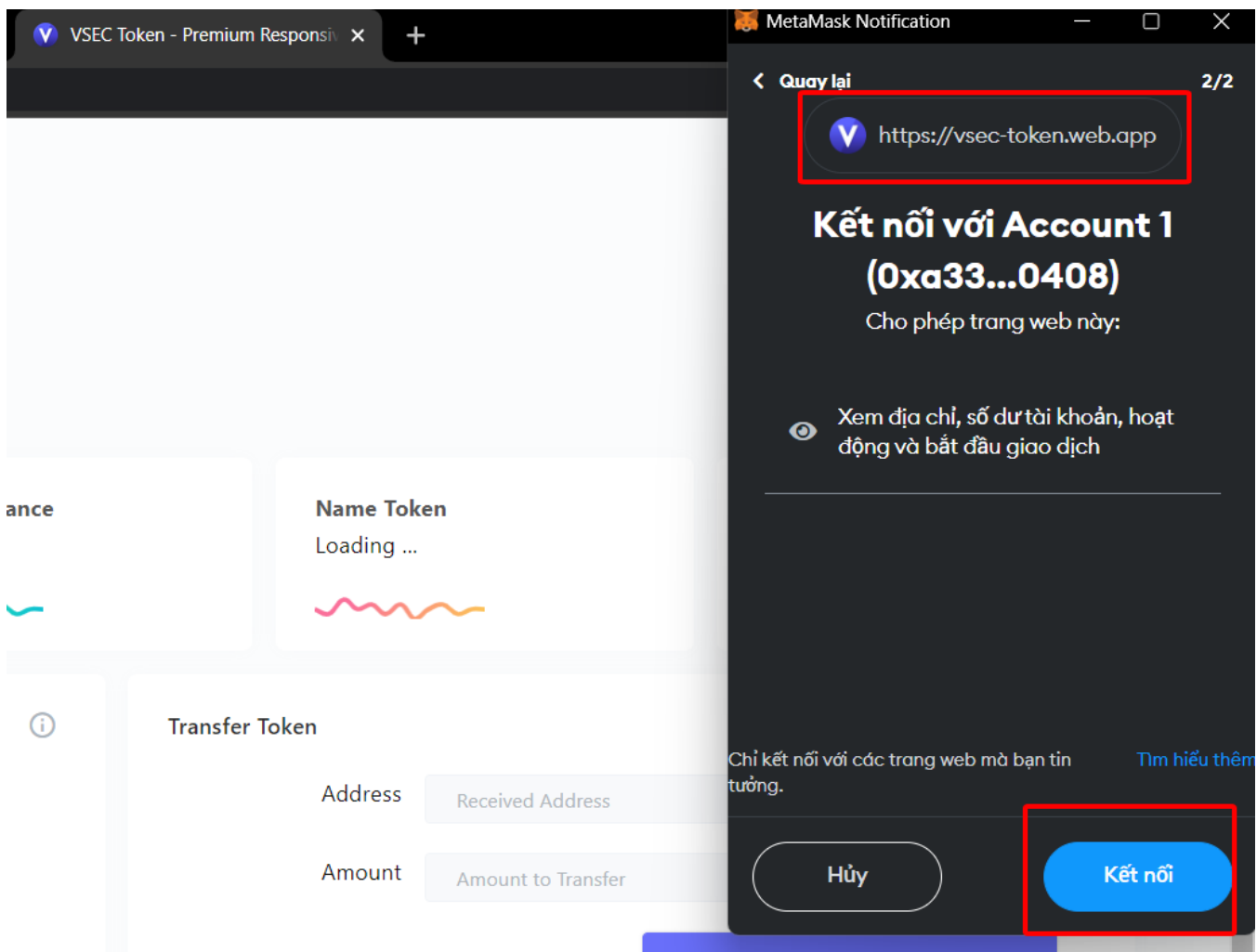
2. Kết nối ví Metamask với ứng dụng Web

Khi giao diện website hiện ra, click vào nút **Connect** để kết nối Metamask với trang web

Chú ý: Nếu click nút Connect mà trình duyệt chưa cài đặt ví Metamask thì sẽ báo lỗi hoặc mở thêm tab mới để người dùng cài đặt một ví hoặc không thực hiện bất kỳ hành vi nào cả

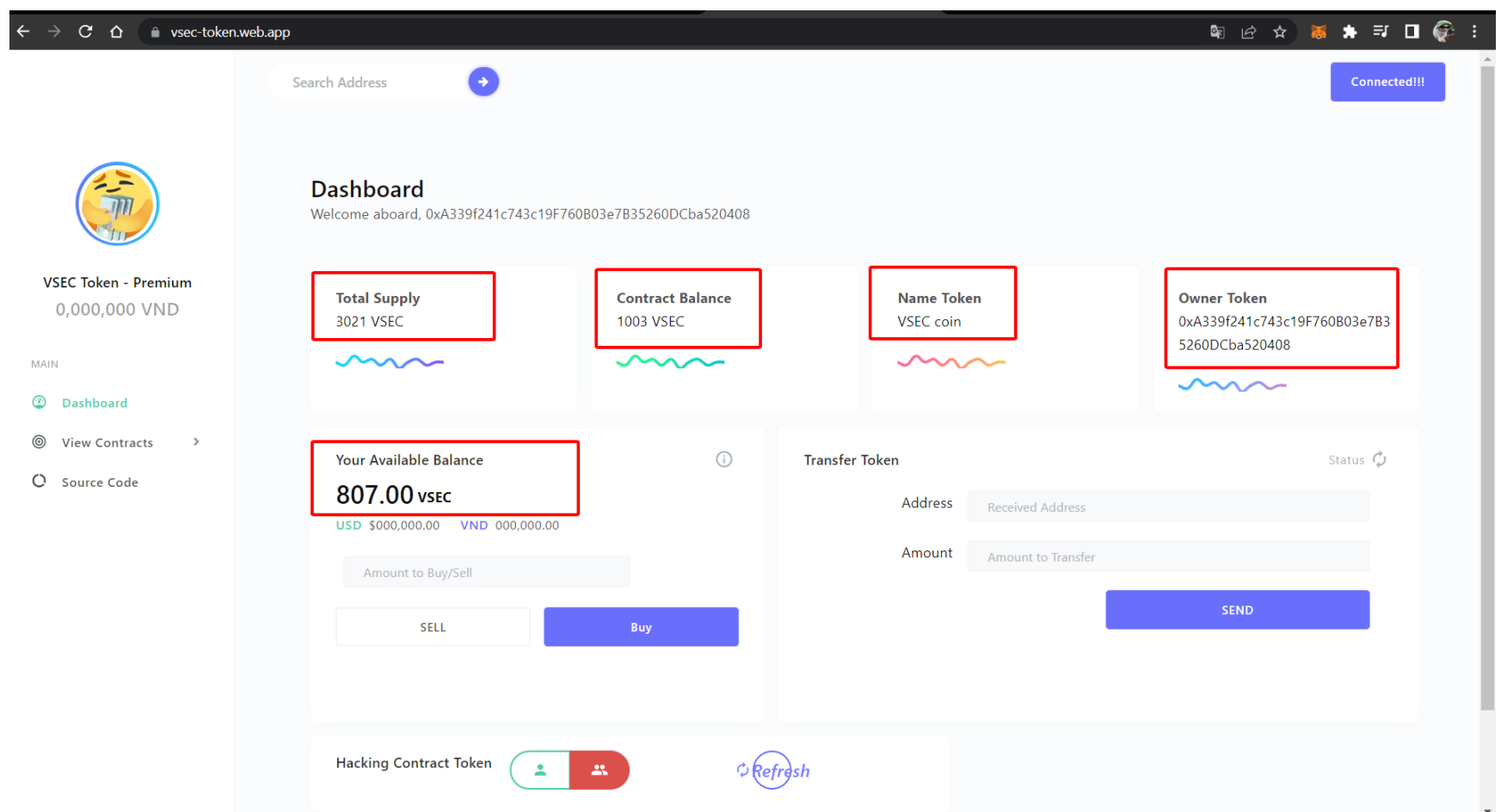


Sau đó pop-up của Metamask Extension hiện lên, chọn **Kết nối**



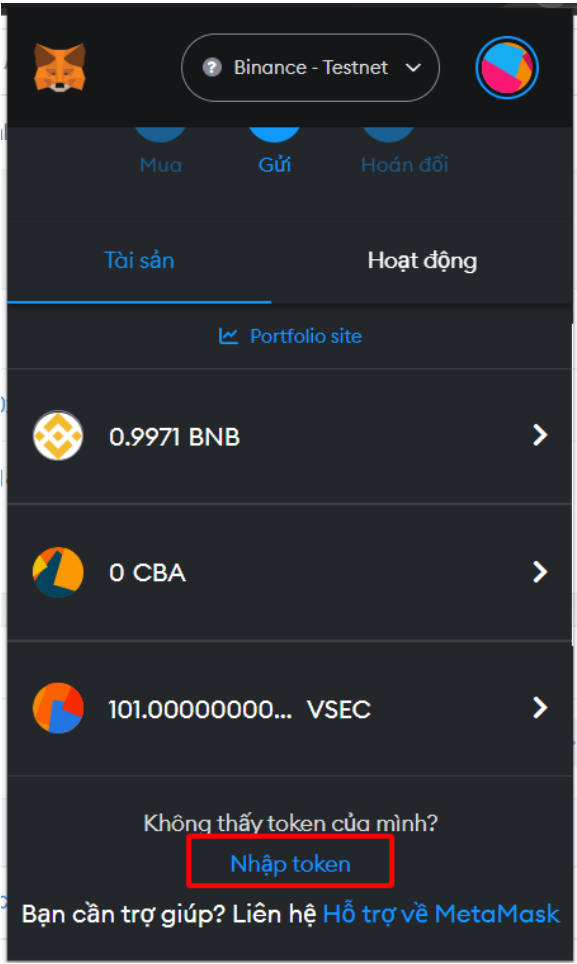
Sau khi kết nối thành công, trang web sẽ tự động tải thông tin của Smart Contract và của địa chỉ ví.
Các thông tin tải về ban đầu bao gồm:

- Total Supply: Tổng cung - tức là tổng số Token hiện có trên mạng block chain này
- Contract Balance: Số dư của Contract - Tổng số lượng Token mà Smart Contract đang sở hữu
- Name Token: Tên của đồng coin / Token
- Owner Token: Chủ sở hữu của Token - thông thường là địa chỉ ví của người trình deploy (triển khai) token này trên mạng block chain
- Your Available Balance: Số dư của bạn - tổng số Token mà người dùng đang sở hữu

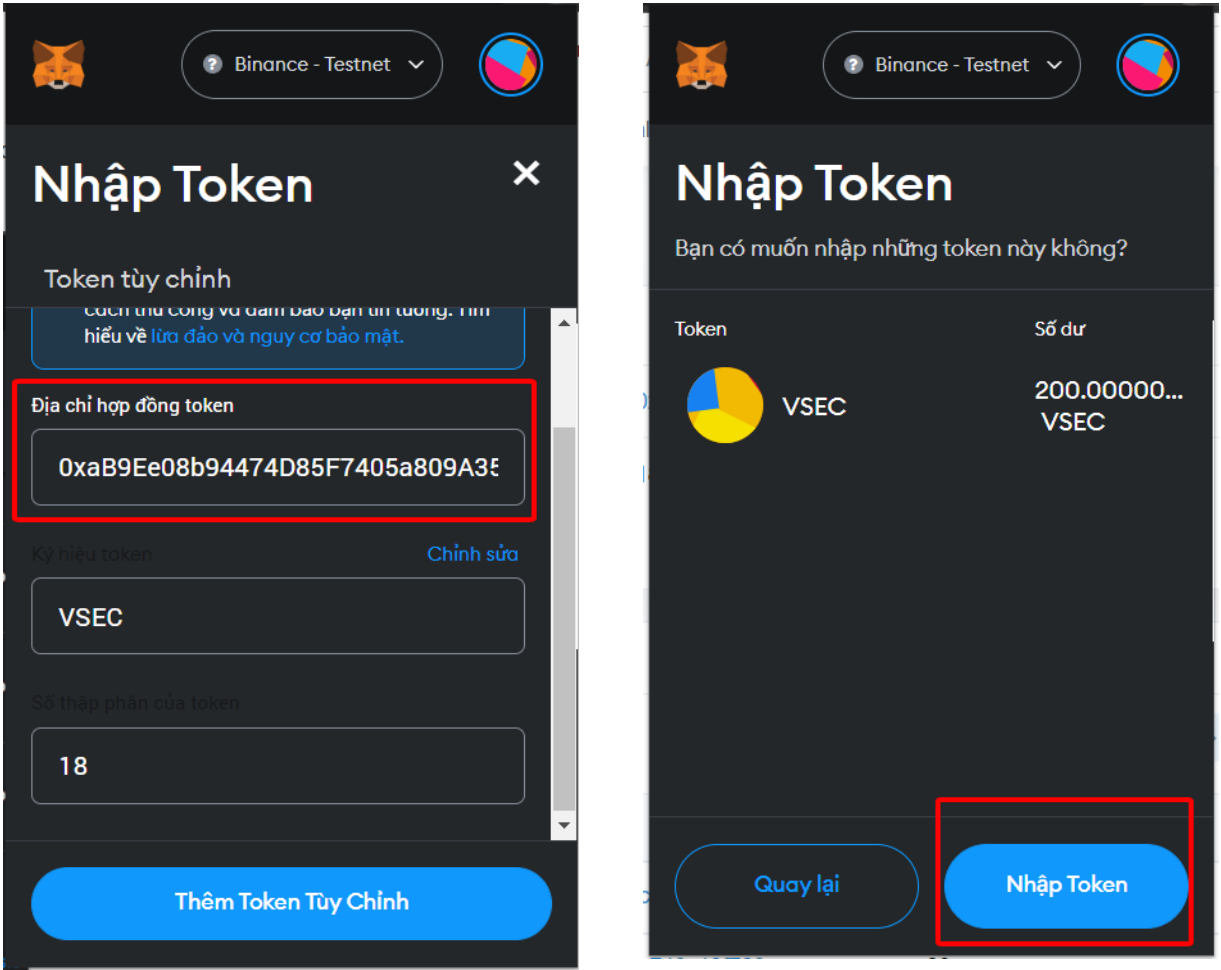


Chú ý: Tính năng chuyển tiền có thể sử dụng trực tiếp bằng ví Metamask mà không cần thông qua trang web

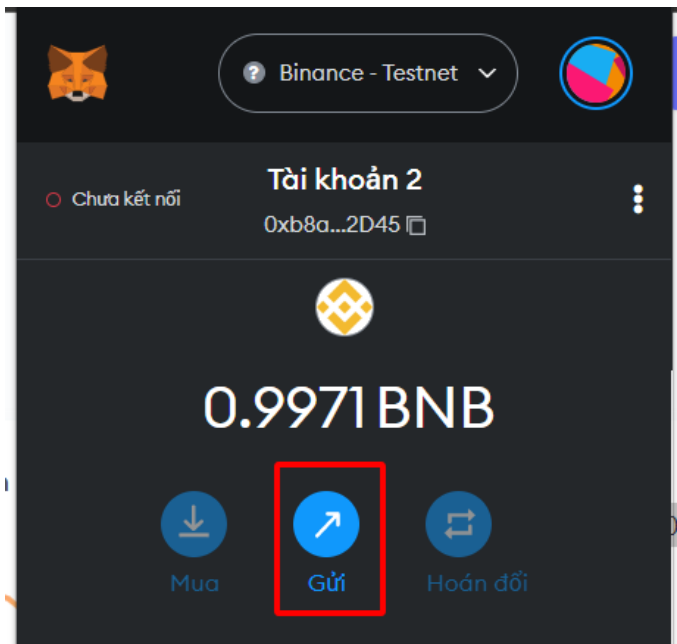
- Bước 1: Mở ví Metamask và chọn **Import Token**



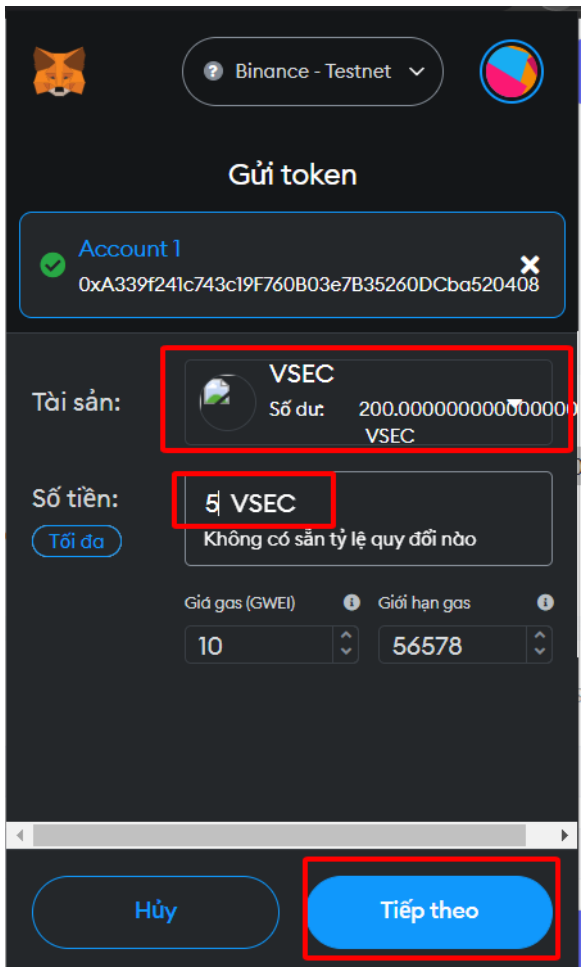
- Bước 2: Nhập địa chỉ **0xaB9Ee08b94474D85F7405a809A3565a2e964E6CA** vào và chọn **Thêm Token Tùy Chỉnh** (chỉ nhập trường địa chỉ hợp đồng token, các trường các không cần nhập)



- Bước 3: Tại số dư của Vsec, bấm chuyển tiền



- Bước 4: Nhập số Vsec coin muốn chuyển và địa chỉ người nhận



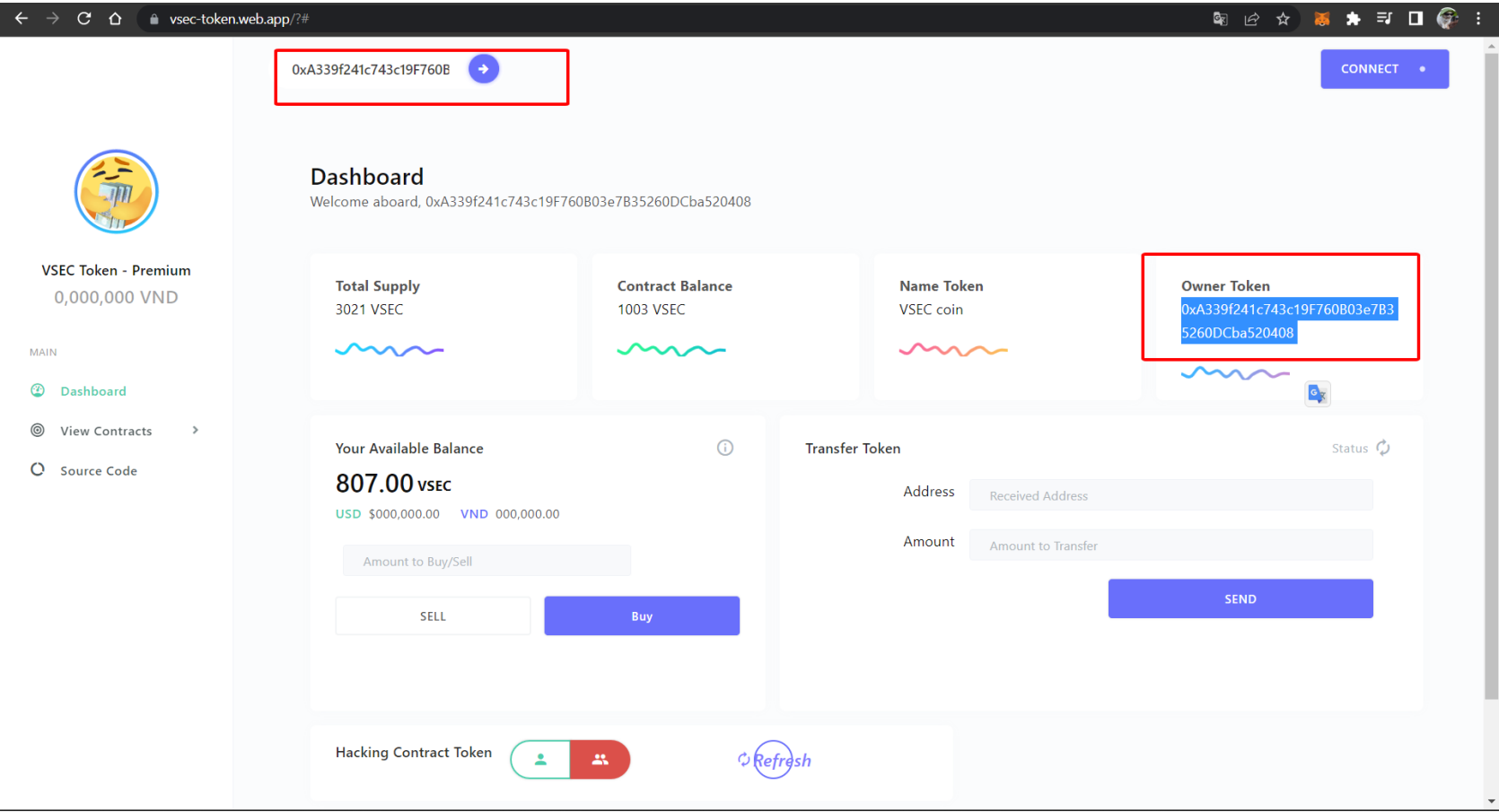
- Bước 5: Xác nhận giao dịch

3. Tính năng chính

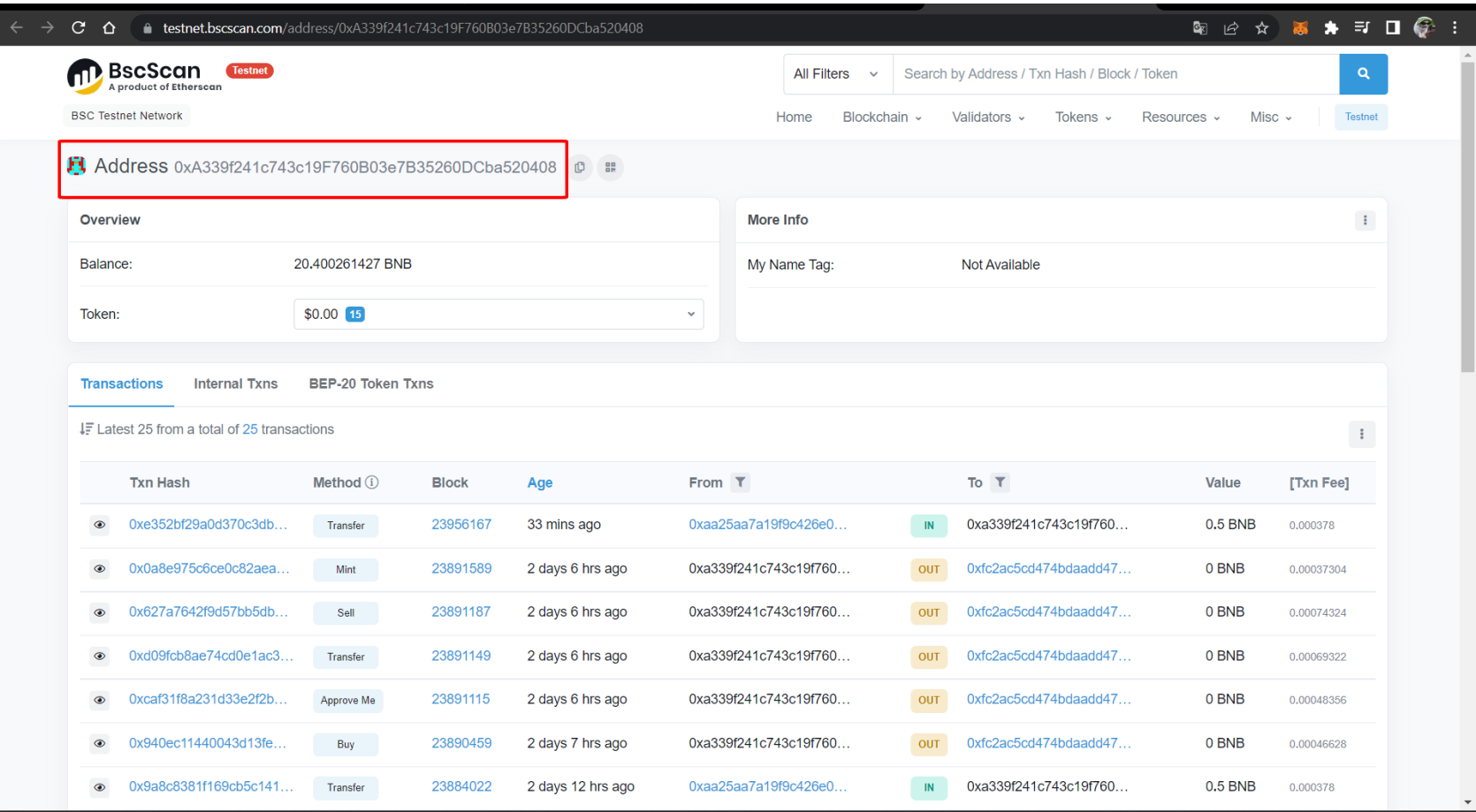
a. Tính năng tìm kiếm

- Sử dụng bằng cách nhập địa chỉ hợp lệ vào thành tìm kiếm và Enter/click nút tìm kiếm
- Web sẽ không lọc bất kỳ đầu vào ở khung tìm kiếm và sẽ trả về kết quả không tìm thấy

Ví dụ tìm địa chỉ của Owner bằng cách copy địa chỉ ví và dán vào thanh tìm kiếm

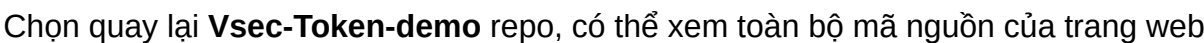
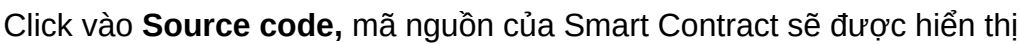


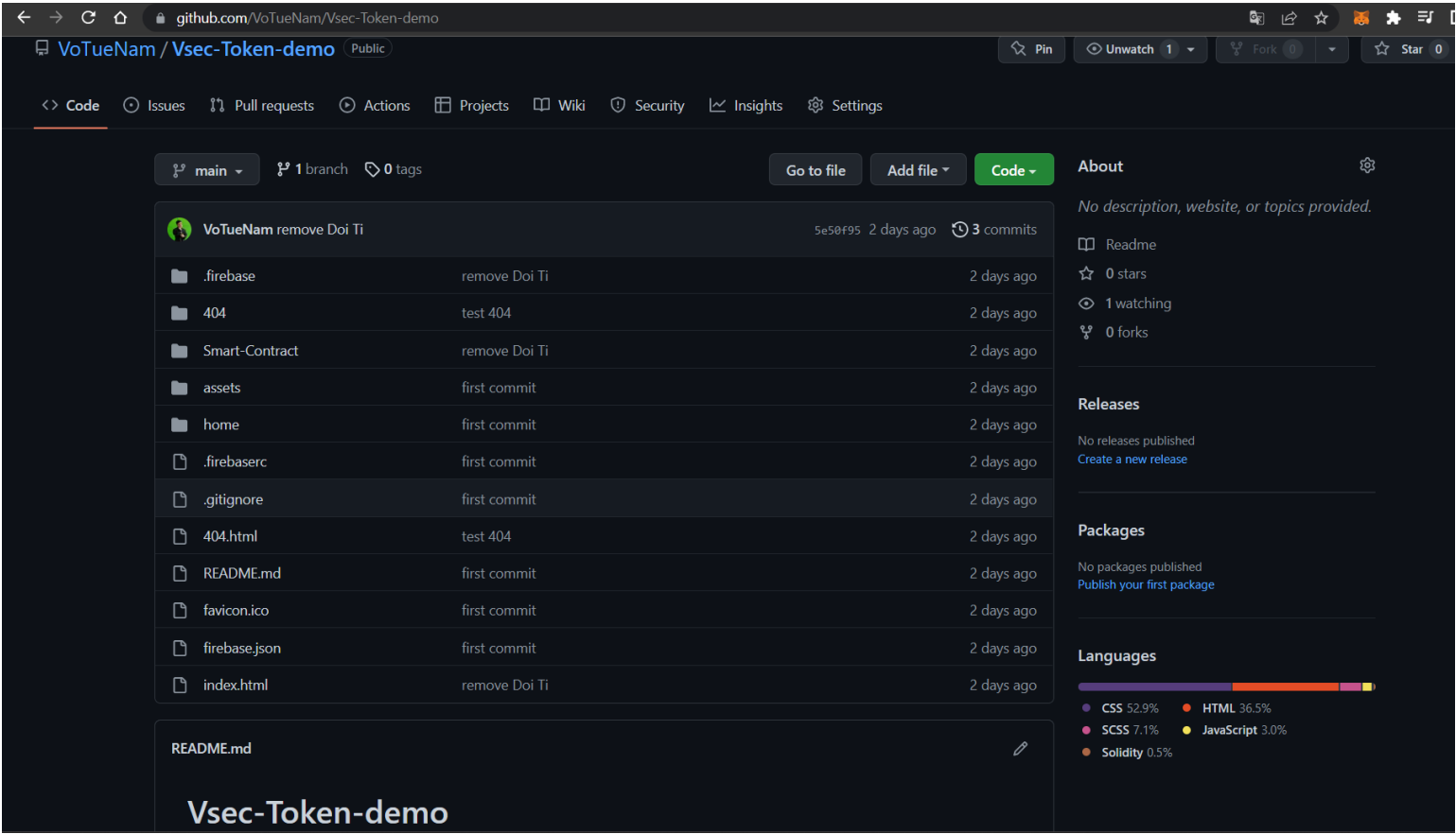
Kết quả là thông tin chi tiết của Owner sẽ được hiện ra ở một tab mới



b. Tính năng Side Bar

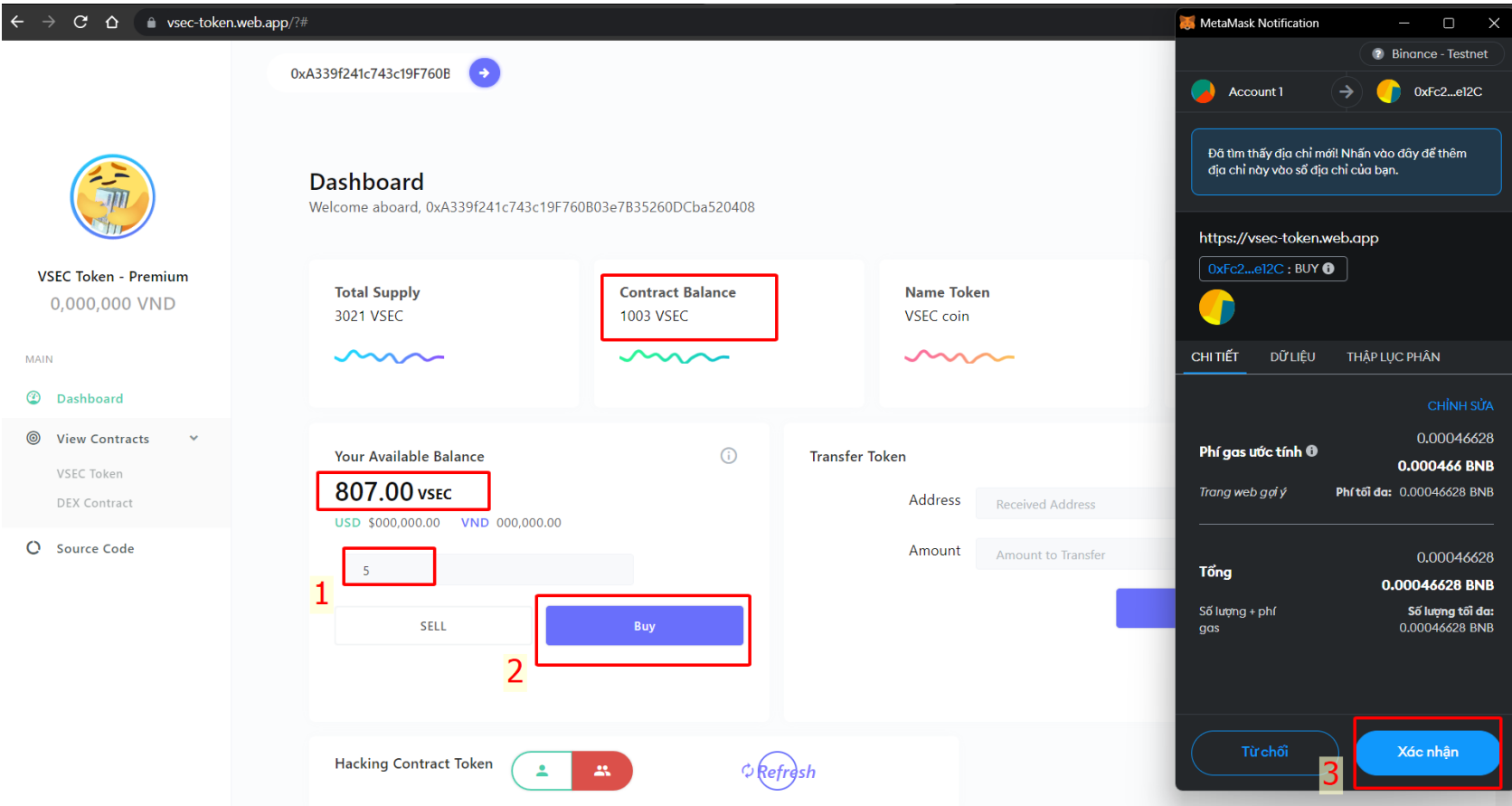
Ở góc bên trái, click vào View Contracts để xem thông tin chi tiết của các Smart Contract hiện đang được sử dụng tại trang web



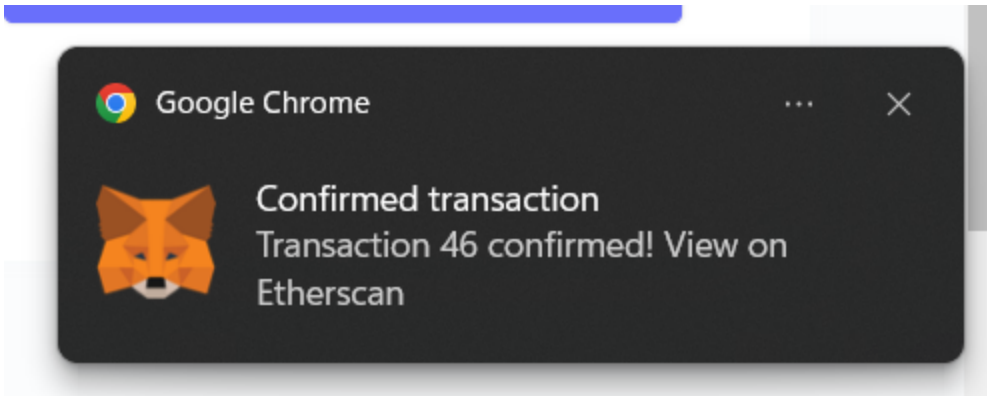


c. Tính năng Mua Token và Bán Token

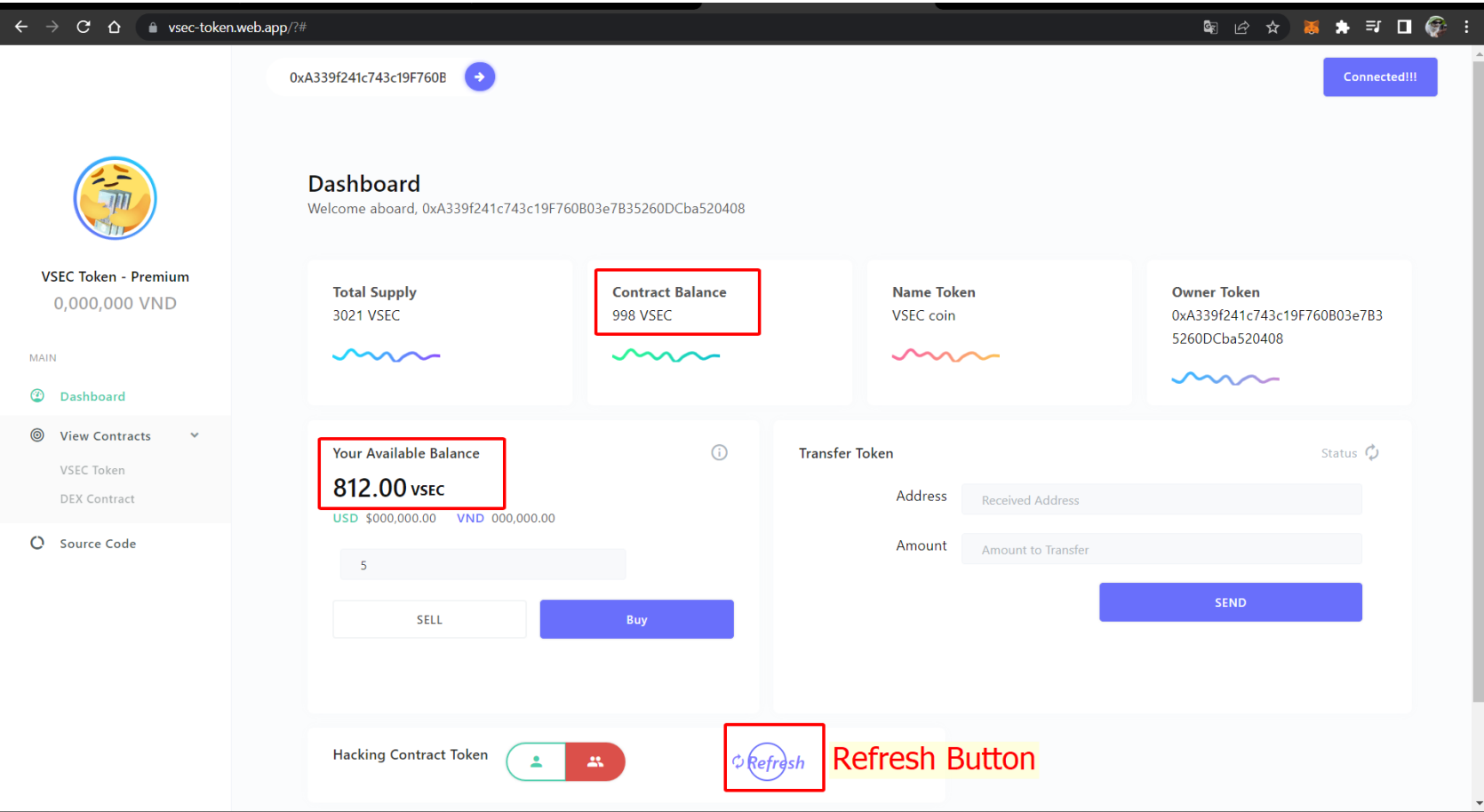
- Để mua Token Vsec, người dùng cần nhập số lượng Token muốn mua và click nút **Buy**
- Đầu vào hợp lệ là một số nguyên lớn hơn 0 và bé hơn tổng **Contract Balance**



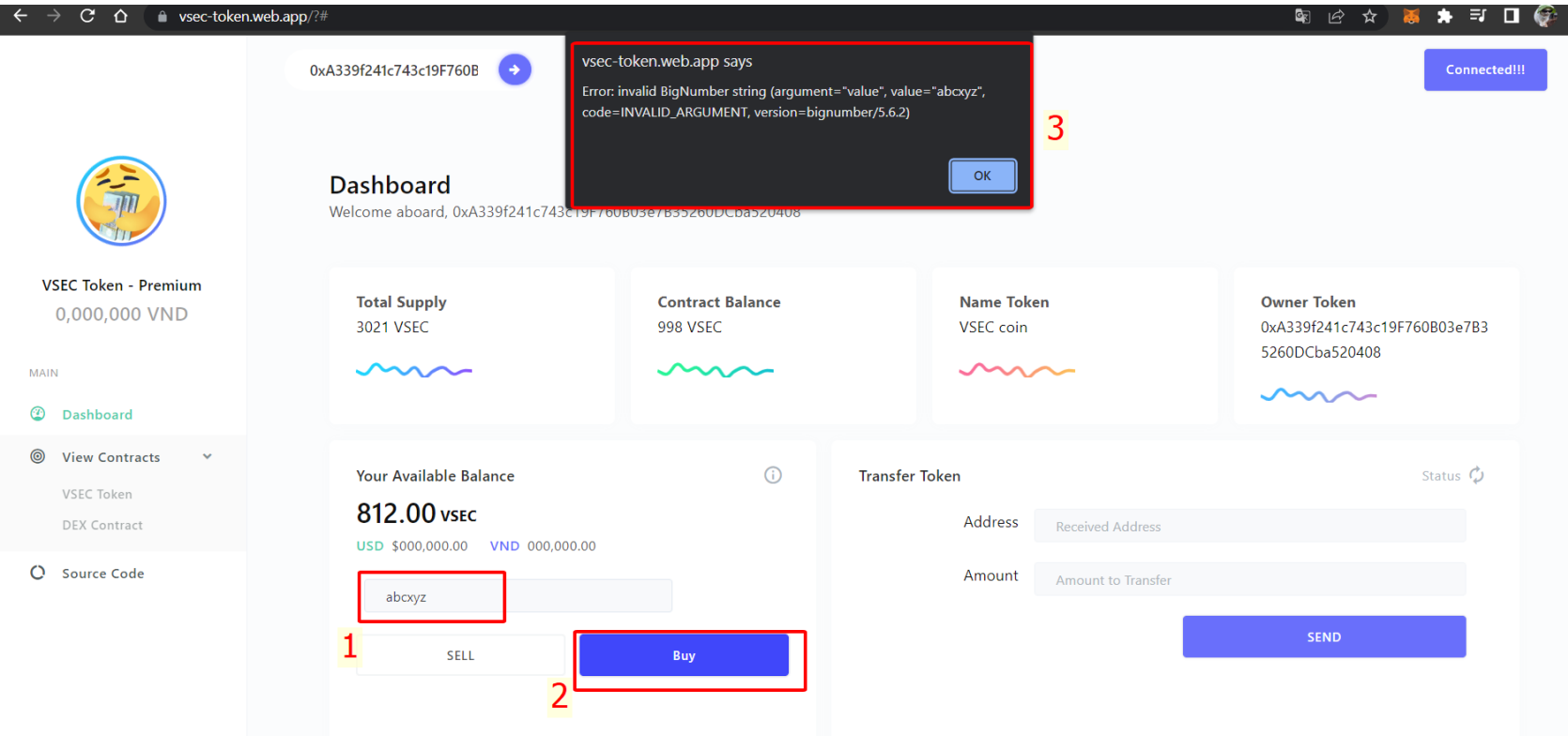
Sau đó pop-up của Metamask hiện lên yêu cầu người dùng xác nhận giao dịch, sau khi đã xác nhận giao dịch thì chờ từ 5 đến 10s để giao dịch được xác nhận thành công. Kết quả giao dịch có thành công hay không sẽ được ví metamask thông báo



Sau đó tải lại trang hoặc cập nhật lại thông tin bằng cách bấm nút **Refresh** ở góc bên dưới. Số dư của người dùng và số dư của Contract sẽ thay đổi



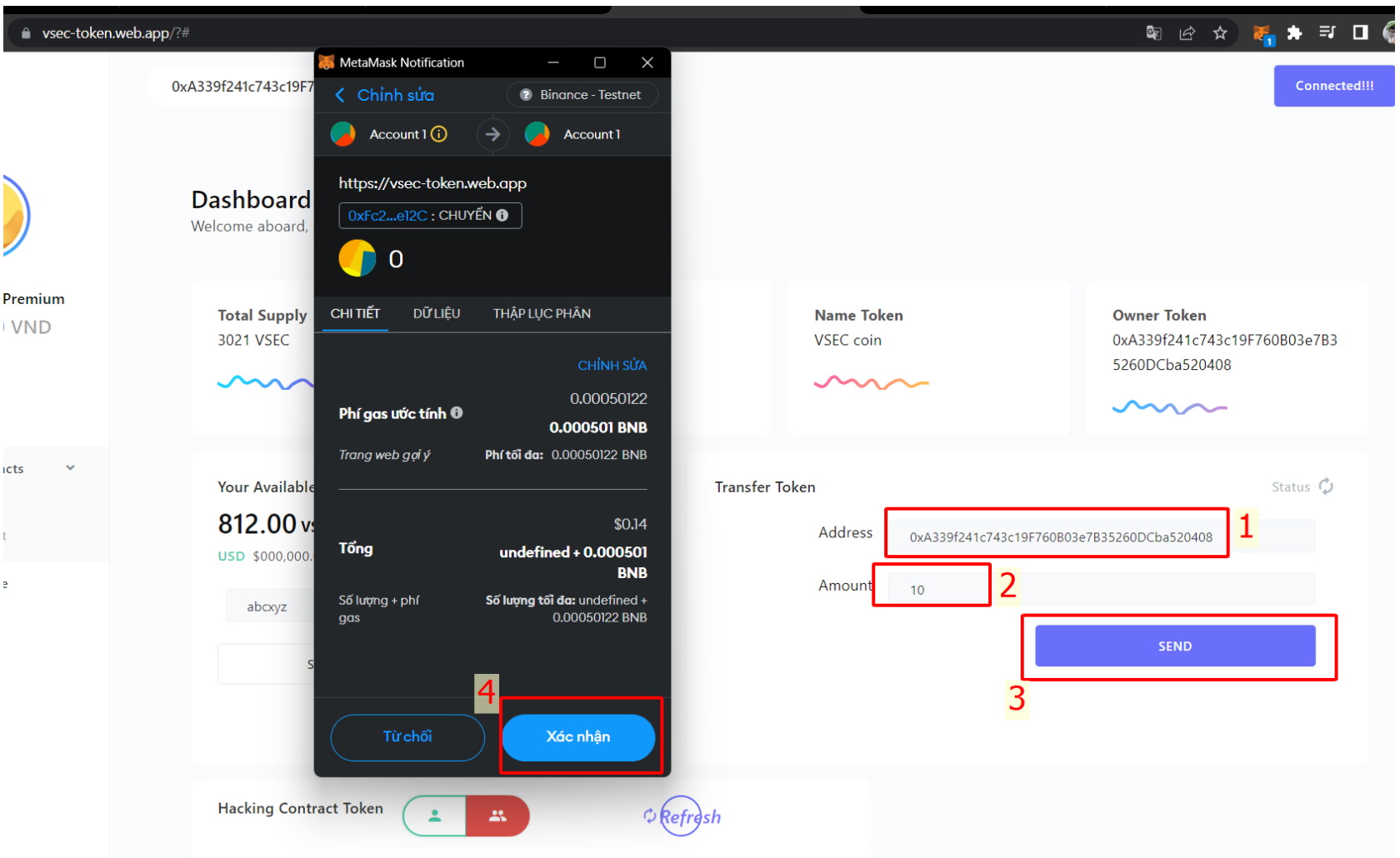
- Mọi đầu vào không hợp lệ, ứng dụng sẽ báo lỗi



Đối với tính năng **Sell** Token, cách sử dụng tương tự **Buy** nhưng sẽ luôn báo lỗi vì ví của bạn chưa cấp quyền (approve) cho Smart Contract.

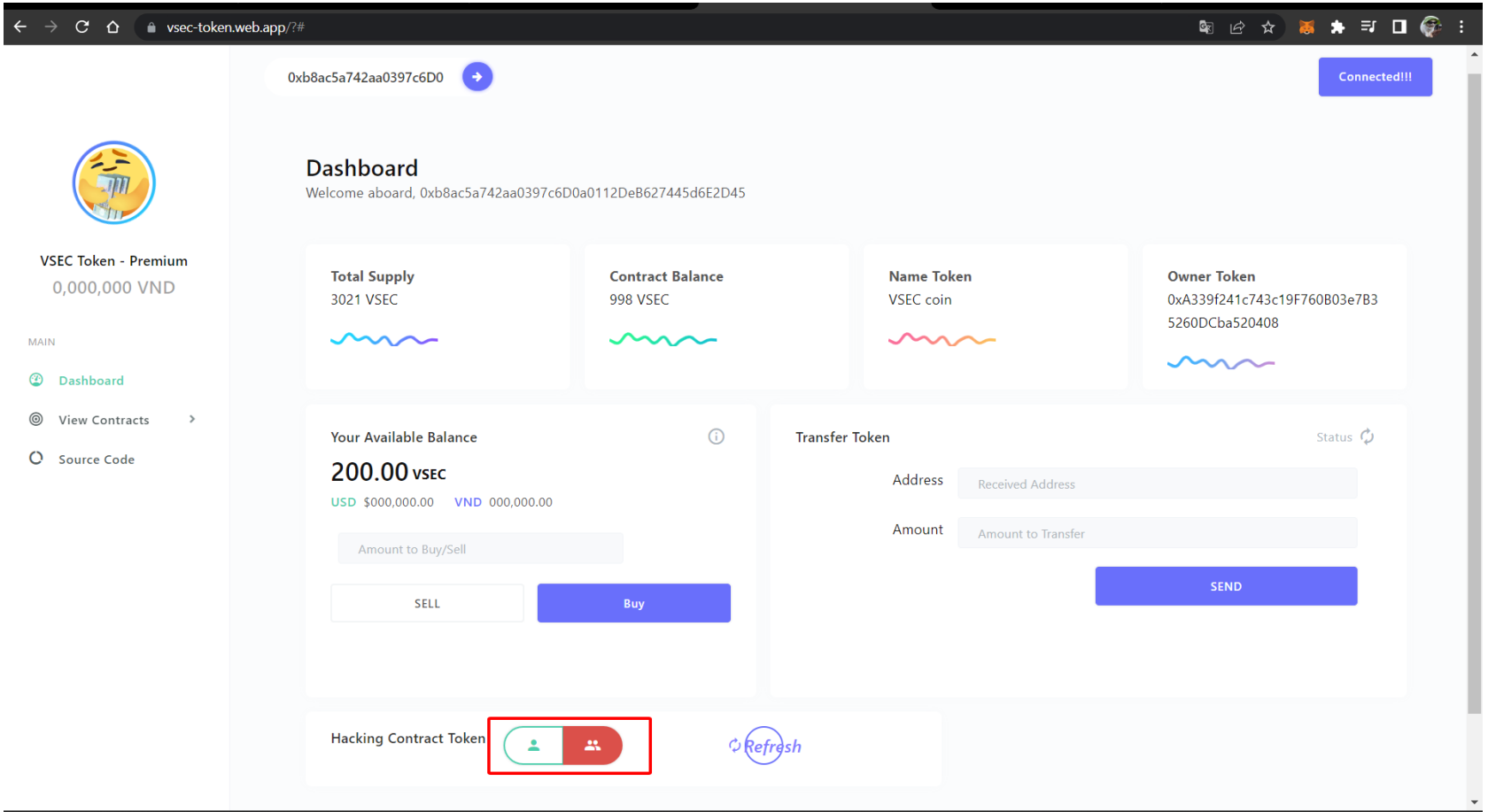
d. Tính năng chuyển Token

- Nhập địa chỉ hợp lệ vào trường Address và số lượng muốn chuyển vào trường Amount. Sau đó bấm nút Send để chuyển tiền
- Mọi đầu vào không hợp lệ đều báo lỗi

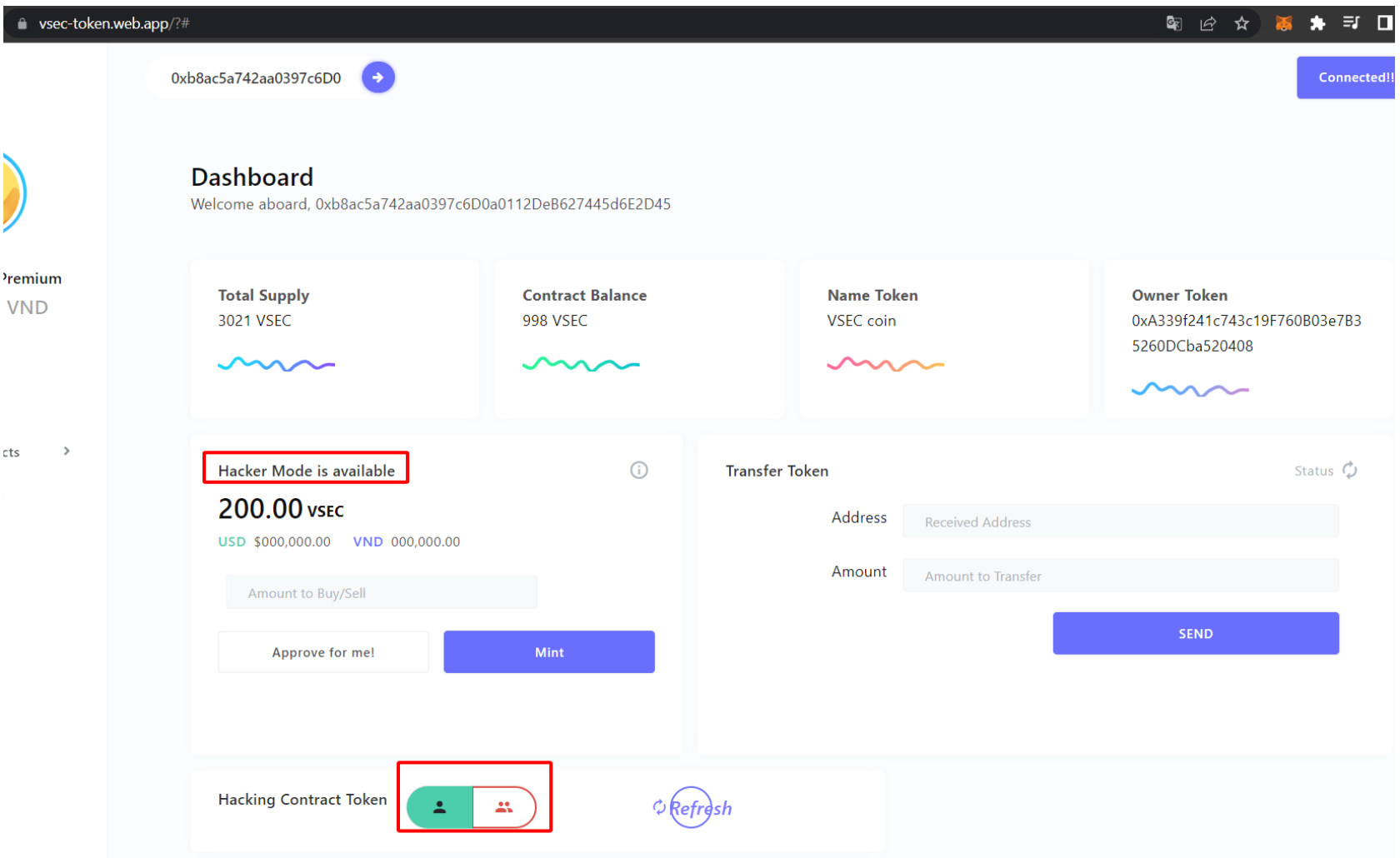


e. Tính năng sinh thêm token và cấp quyền cho người dùng

Để sử dụng tính năng: Click vào nút chuyển đổi ở bên dưới



Cho đến khi **Hacker Mode** is available



Cách sử dụng tính năng Approve và Mint thì tương tự Buy và Sell

Giải thích:

- Mint sẽ làm cho tổng cung của token thay đổi và lượng token mint được sẽ cộng thẳng vào ví của người thực hiện hành động mint
- Approve sẽ cấp quyền cho phép Smart Contract thực hiện lệnh chuyển tiền từ ví của người dùng (vì chính sách bảo mật, Smart Contract không thể trực tiếp thay đổi số dư Token của người dùng). Và approve nhận đầu vào là một số nguyên, số nguyên đó là số lượng Token **tối đa** mà Contract này được phép rút từ ví người dùng
 - Ví dụ: Người dùng Approve có đầu vào là 200. Tức là Contract được phép Sell và Transfer 200 Vsec Token từ ví người dùng. Khi người dùng Sell 20 token thì giá trị Approve tối đa sẽ là $200 - 20 = 180$. Khi người dùng tiếp tục chuyển 50 Token thì giá trị Approve là $180 - 50 = 130$. Tiếp tục như thế khi giá trị Contract muốn dùng mà lớn hơn Approve hiện tại thì ứng dụng sẽ báo lỗi. Để khắc phục lỗi này thì lại Approve lại một lần nữa