

1. HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT

1.1 CHUẨN BỊ CÀI ĐẶT

- Tải (download) bộ chương trình cài đặt phần mềm ECMID FINER theo đường dẫn ở đây:

<https://dtdauto.com/Download/ECMID-FINDER-Setup.zip>

- Giải nén file zip tải về máy, trong đó có danh mục các chương trình hỗ trợ cho việc cài đặt phần mềm ECMID FINDER.

1.2 CÀI ĐẶT BỘ CHUYỂN ĐỔI USB-COM

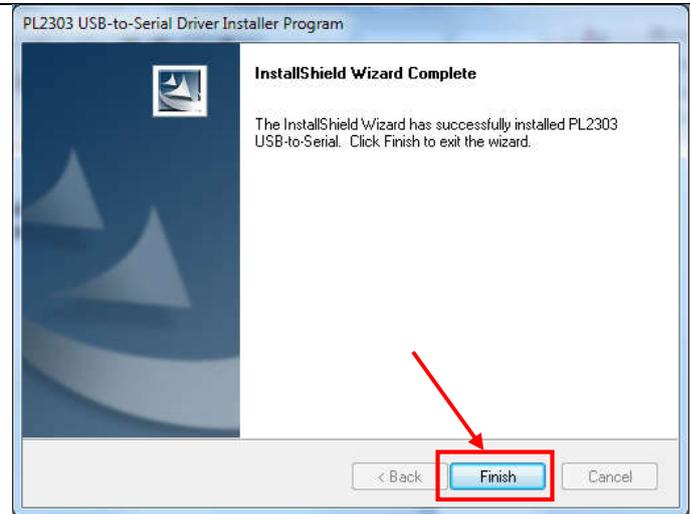
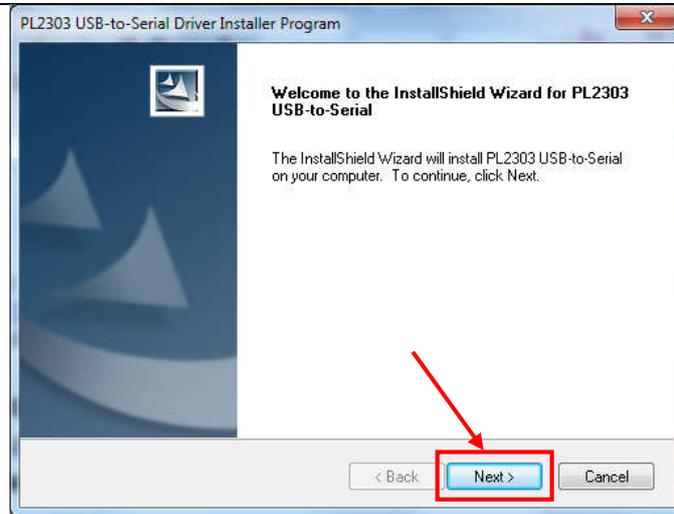
- Nếu máy tính của bạn đang chạy hệ điều hành Windows 10 thì bạn mở thư mục "**PL2303_Win10**"

Click đúp chuột vào file "**PL2303-W10RS3RS4-DCHU-DriverSetup.exe**"

- Nếu máy tính của bạn đang chạy hệ điều hành Windows 7 thì bạn mở thư mục "**PL2303_Win7**"

Click đúp chuột vào file "**PL2303-Prolific_DriverInstaller.exe**".

Thực hiện cài đặt theo hướng dẫn dưới đây:



1.3 CÀI ĐẶT CÔNG COM TRÊN MÁY TÍNH

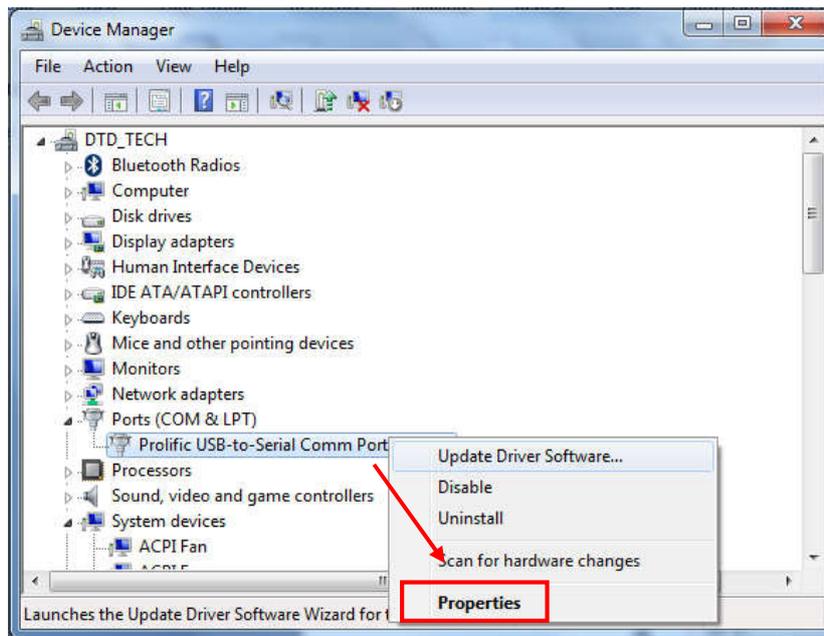
- Cắm cáp "**LINK**" trong bộ phụ kiện của bộ công cụ ECMID FINDER vào cổng USB của máy tính (lưu ý đánh dấu cổng USB này cho các lần sử dụng tiếp theo)



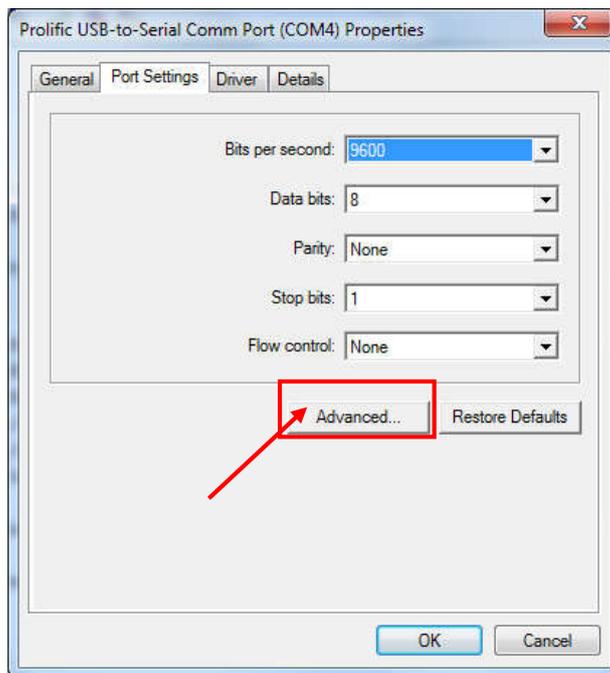
- Bạn cần đặt một cổng COM ảo trên máy tính phù hợp với cổng COM đặt ở phần mềm. Trong phần mềm ECMID FINDER bạn đặt cổng COM là 09.
- Nhấp chuột phải vào biểu tượng **"My Computer"** trên màn hình và tiếp theo nhấp chuột trái vào khung **"Properties"** sau đó nhấp chuột vào **"Device Manager"**.



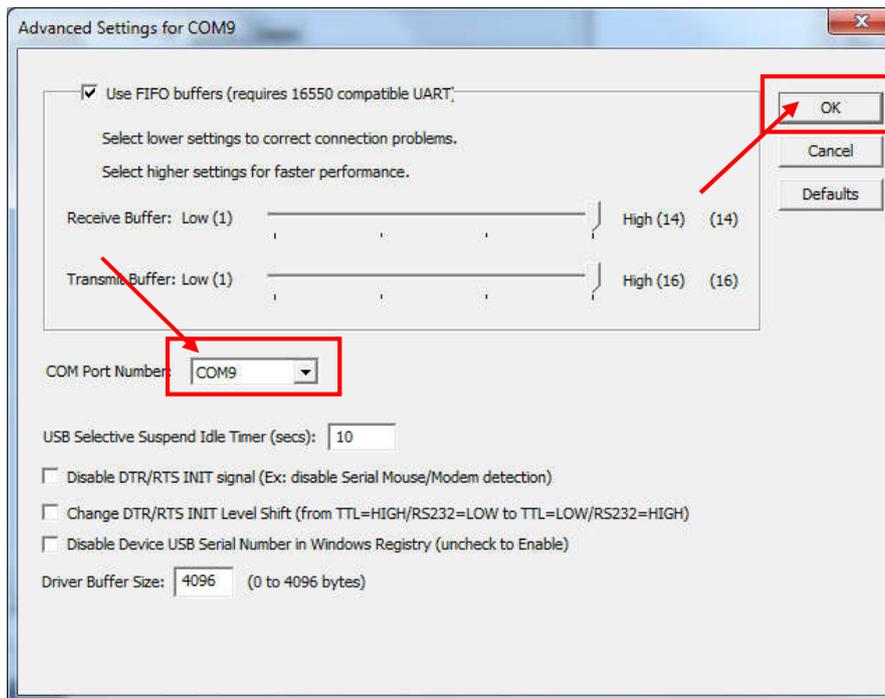
- Thay đổi tên số cổng COM bằng cách nhấp chuột phải vào biểu tượng "**Prolific USB-to-Serial Comport**". Xem minh hoạ như hình dưới đây:



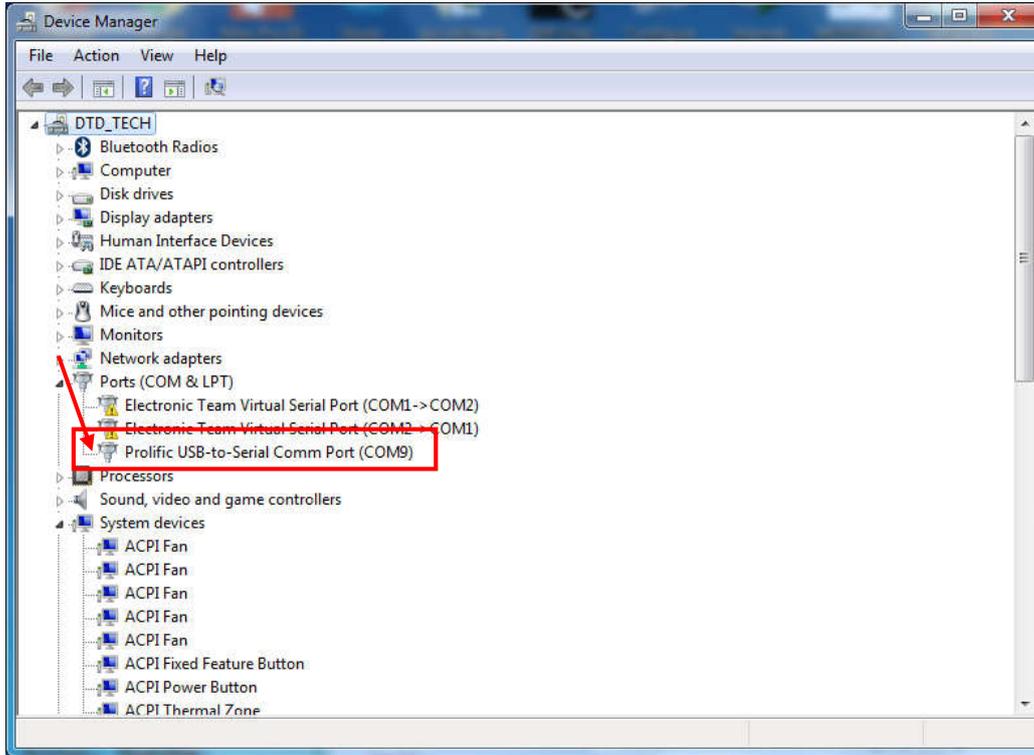
- Nhấp chuột vào nút **"Advanced..."**



- Bạn đặt cổng COM là 09. Tiếp theo nhấp chuột vào nút "OK".

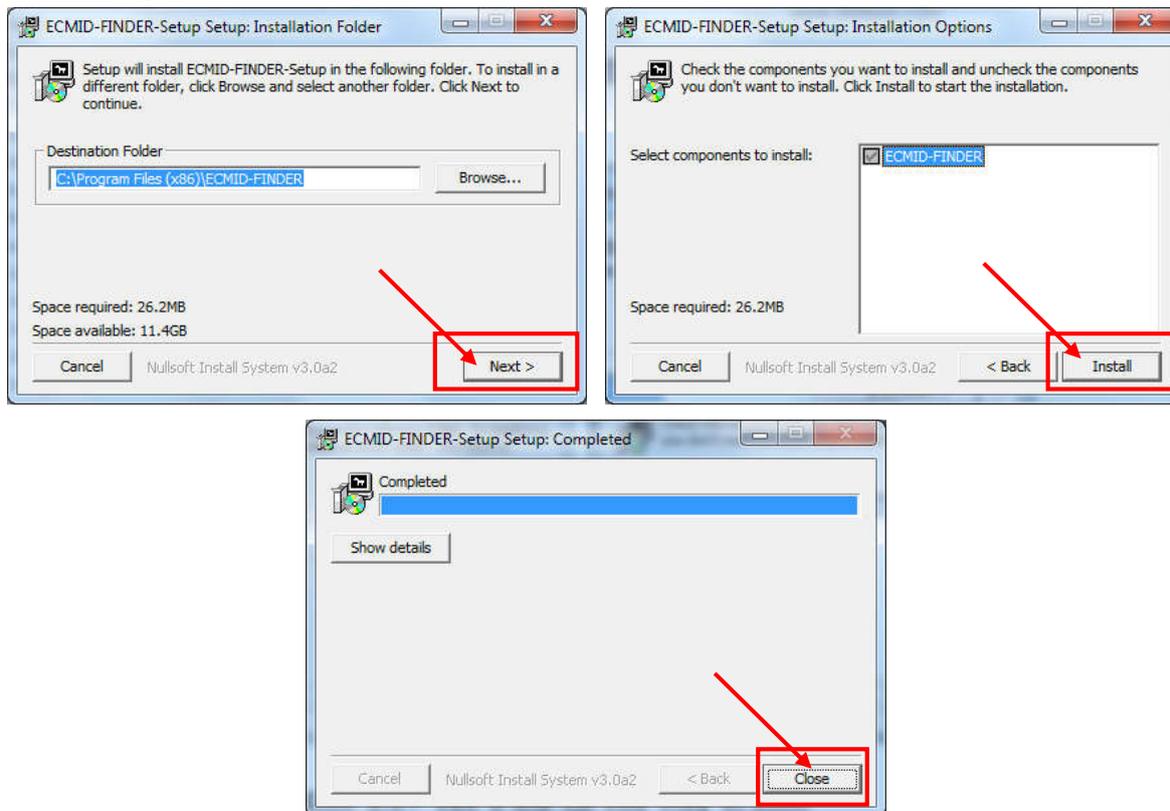


- Bây giờ, việc cài đặt bộ chuyển đổi USB-COM và thiết lập cổng đã hoàn tất. Để kiểm tra, rút ra và cắm lại bộ chuyển đổi USB-COM. Ở đây, bạn có thể nhìn thấy cổng COM ảo được lựa chọn là 09 xuất hiện giống như hình minh họa dưới.



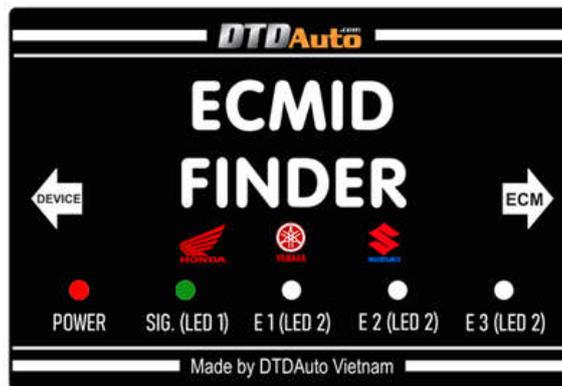
1.4 CÀI ĐẶT PHẦN MỀM ECMID FINDER

Mở thư mục chứa file cài đặt. Click đúp chuột vào file "**ECMID-FINDER-Setup.exe**" sau đó làm theo hướng dẫn dưới đây:



2. THÔNG TIN CÁC TRẠNG THÁI LÀM VIỆC CỦA ECMID FINDER

Trong quá trình hoạt động của ECMID FINDER, các trạng thái làm việc sẽ biểu hiện bởi các đèn LED và âm thanh beep phát ra từ bộ công cụ ECMID FINDER.



CÁC TRẠNG THÁI LÀM VIỆC CỦA ECMID FINDER	POWER	SIG.(LED 1)	LED 2	BEEP SOUND
KHÔNG LÀM VIỆC	OFF	OFF	OFF	OFF
LÀM VIỆC	ON	Nháy nhanh	ON	OFF
LỖI KẾT NỐI	ON	OFF	OFF	Nháy dài
TÌM THẤY ECMID	ON	OFF	Nháy chậm	Nháy dài

Lưu ý: - E1 là ECM số 1, E2 là ECM số 2, E3 là ECM số 3

- Khi xảy ra lỗi kết nối, bạn phải kiểm tra lại giắc cắm nối xem có lỏng, tuột dây hay cắm sai

3. CÁC CHỨC NĂNG CỦA ECMID FINDER

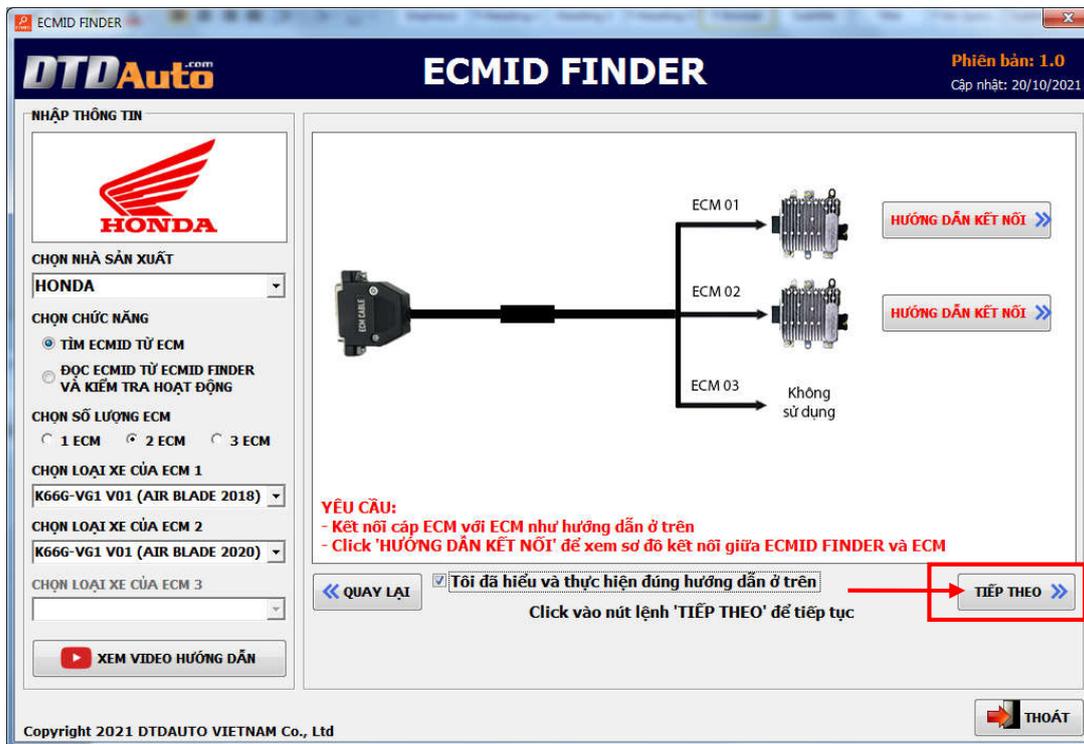
3.1 TÌM ECMID TỪ ECM

Mở phần mềm ECMID FINDER lên. Nếu bạn chọn tìm ECMID cho 2 ECM thì bạn làm như dưới đây:

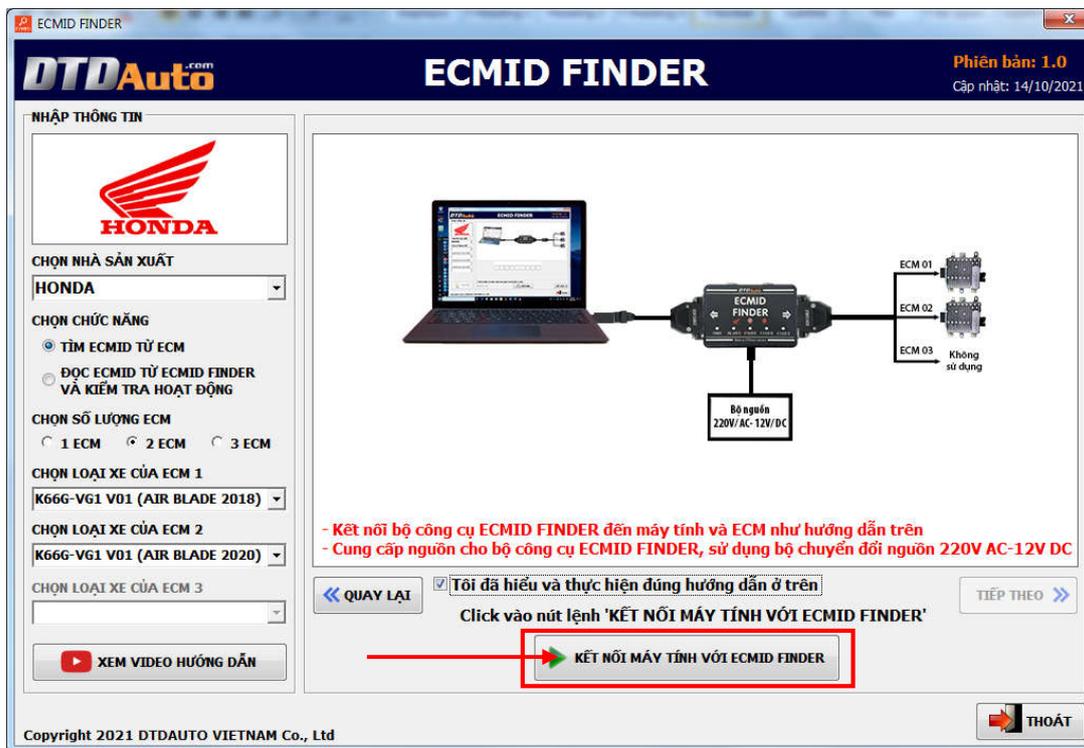
- **Bước 1:** Bạn chọn chức năng **"TÌM ECMID TỪ ECM"**, chọn số lượng ECM cần tìm (ví dụ là 2 ECM) sau đó chọn loại xe hoặc chọn mã ECM cho 2 ECM đó sau đó click vào nút **"TIẾP THEO"**



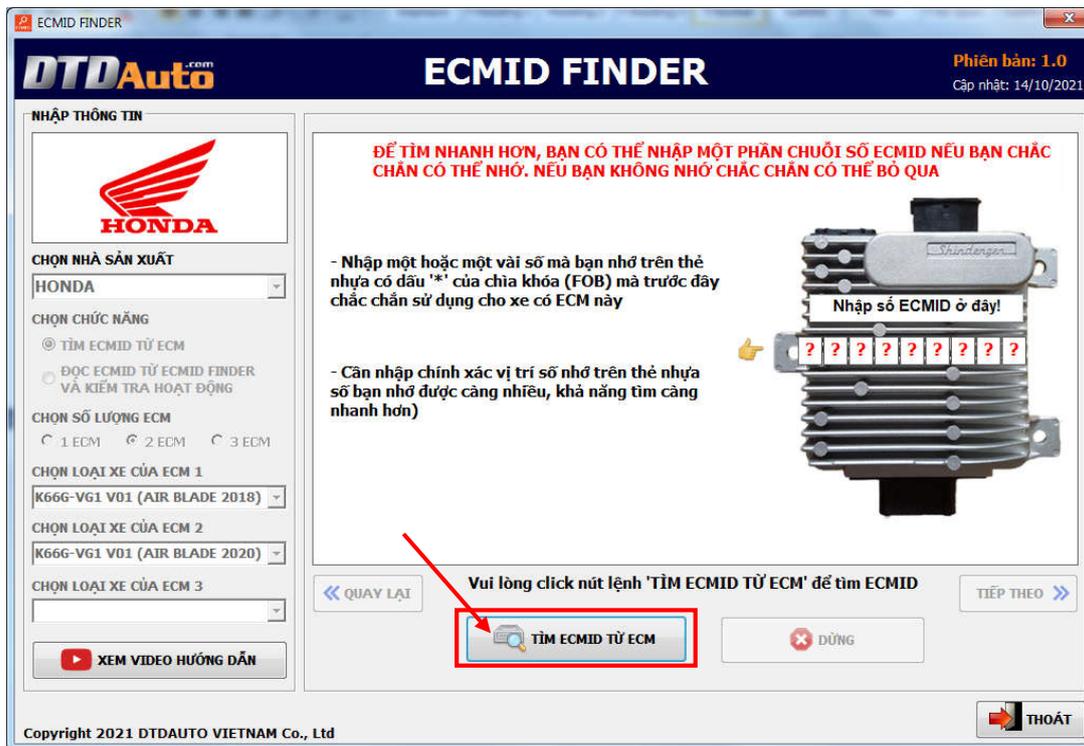
- **Bước 2:** Kết nối bộ công cụ ECMID FINDER với ECM. Click vào nút **"HƯỚNG DẪN KẾT NỐI"** để xem sơ đồ kết nối sau đó click vào nút **"TIẾP THEO"**



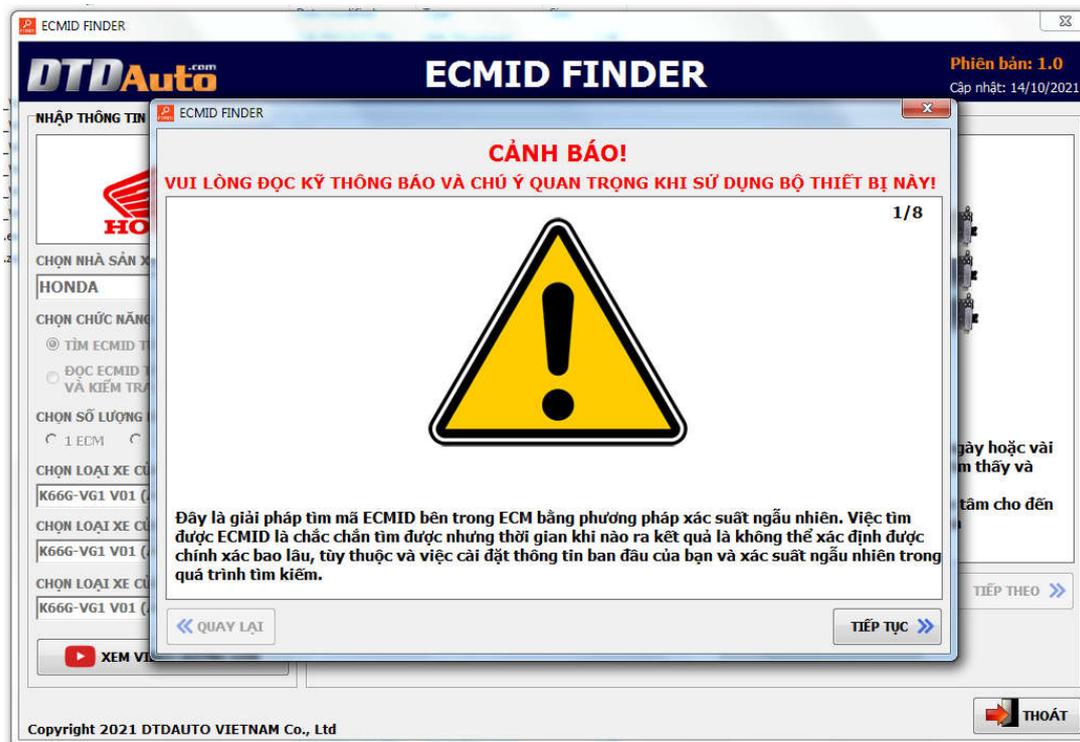
- **Bước 3:** Click vào **"KẾT NỐI MÁY TÍNH VỚI ECMID FINDER"** để kết nối bộ công cụ ECMID FINDER với máy tính và ECM



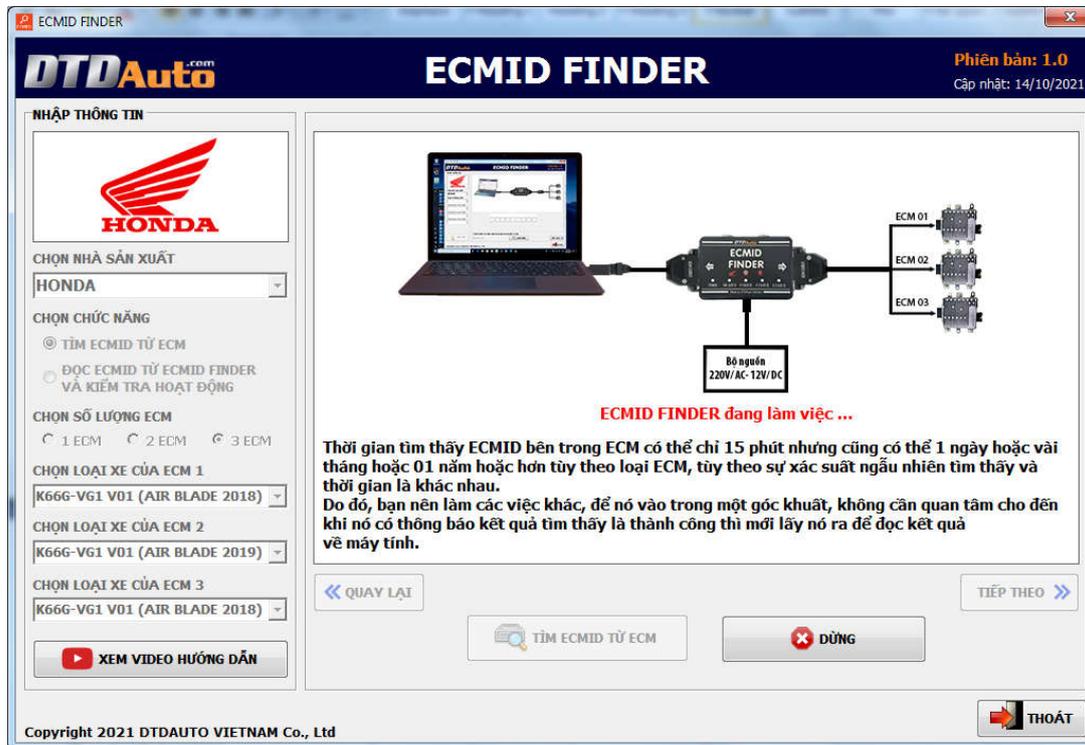
- **Bước 4:** Nếu bạn nhớ một hoặc vài số trên thẻ nhựa của chìa khóa thì bạn nhập vào các ô nhập theo thứ tự. Nếu bạn không nhớ thì bỏ qua và click vào nút **"TÌM ECMID TỪ ECM"** để tìm.



Chú ý: Bạn cần phải đọc kỹ tất cả các thông tin hiển thị trên màn hình để hiểu cách sử dụng bộ công cụ. Bạn click vào **"TIẾP TỤC"** để xem các thông tin kế tiếp.



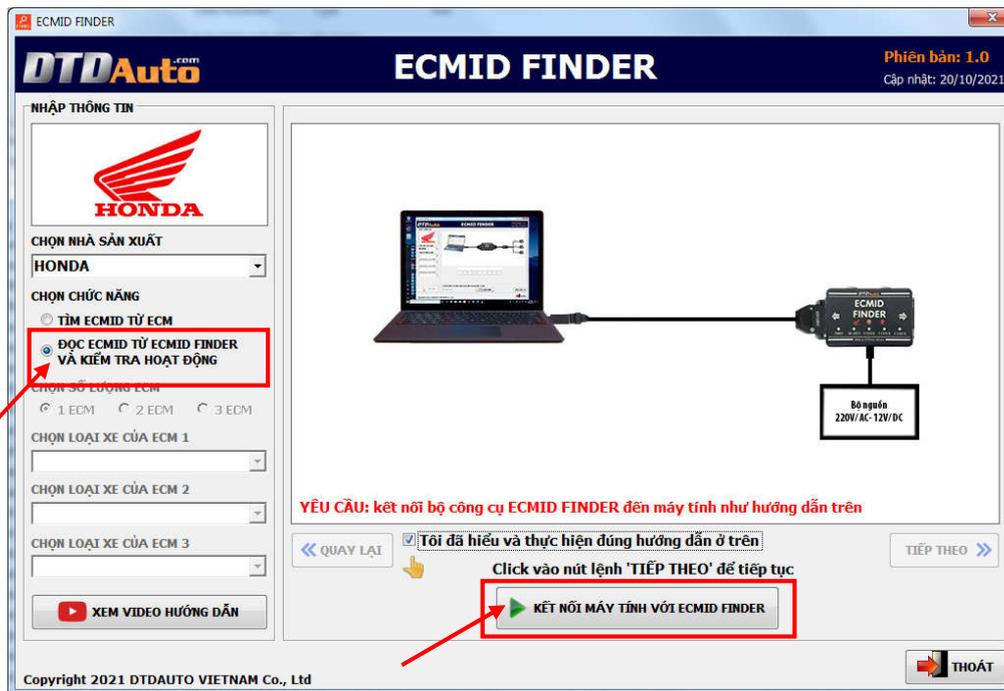
Khi bộ công cụ đang làm việc màn hình hiển thị như dưới đây:



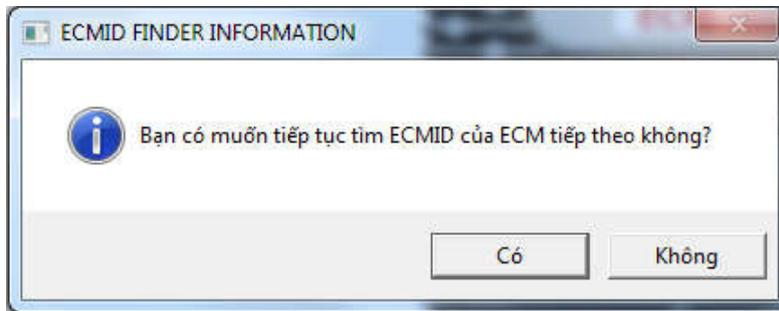
Nếu bạn muốn dừng việc tìm ECMID thì click vào nút **“DỪNG”**.

- **Bước 5:** Bạn nên làm các việc khác, rút giắc nối với máy tính để nó vào trong một góc khuất, không cần quan tâm cho đến khi nó có thông báo kết quả tìm thấy là thành công biểu thị bằng âm thanh "beep" kéo dài.

- **Bước 6:** Khi bộ công cụ ECMID FINDER đã tìm thấy ECMID biểu hiện bằng âm thanh Beep phát ra liên tục và đèn LED 2 nháy chậm thì bạn kết nối bộ công cụ ECMID FINDER với máy tính. Bạn chọn chức năng "**ĐỌC ECMID TỪ ECMID FINDER VÀ KIỂM TRA TRẠNG THÁI HOẠT ĐỘNG**" sau đó click vào nút lệnh "**KẾT NỐI MÁY TÍNH VỚI ECMID FINDER**"

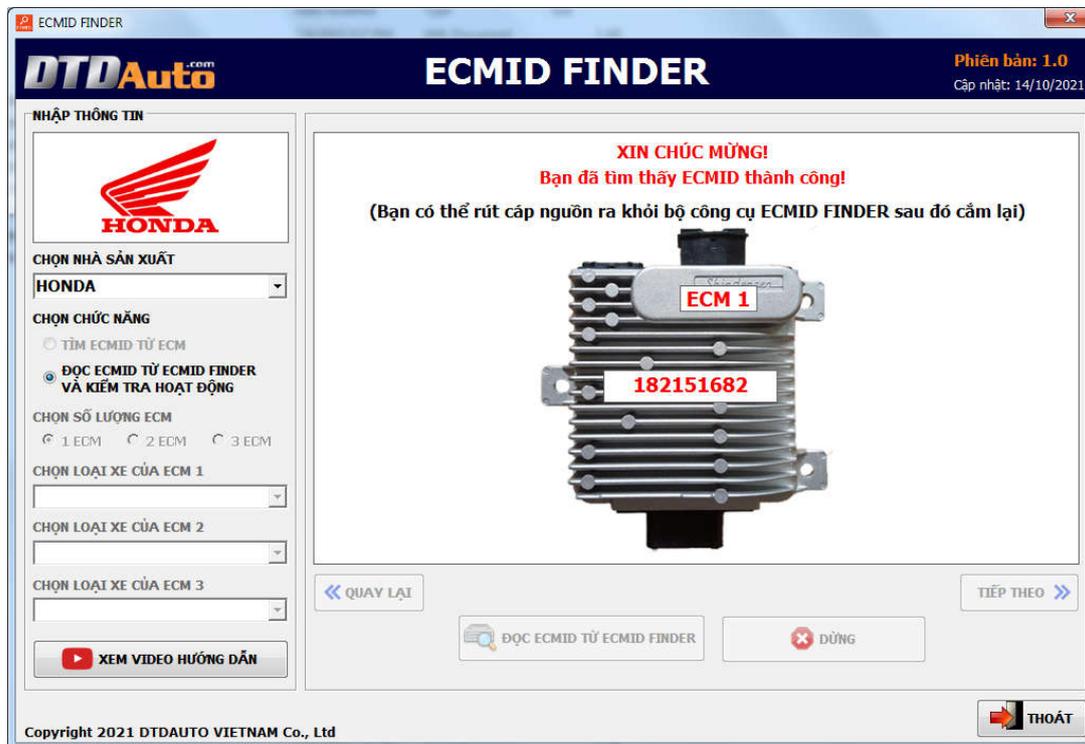


Chú ý: Trong trường hợp bạn tìm ECMID của nhiều ECM, màn hình hiển thị hình ảnh như dưới đây:



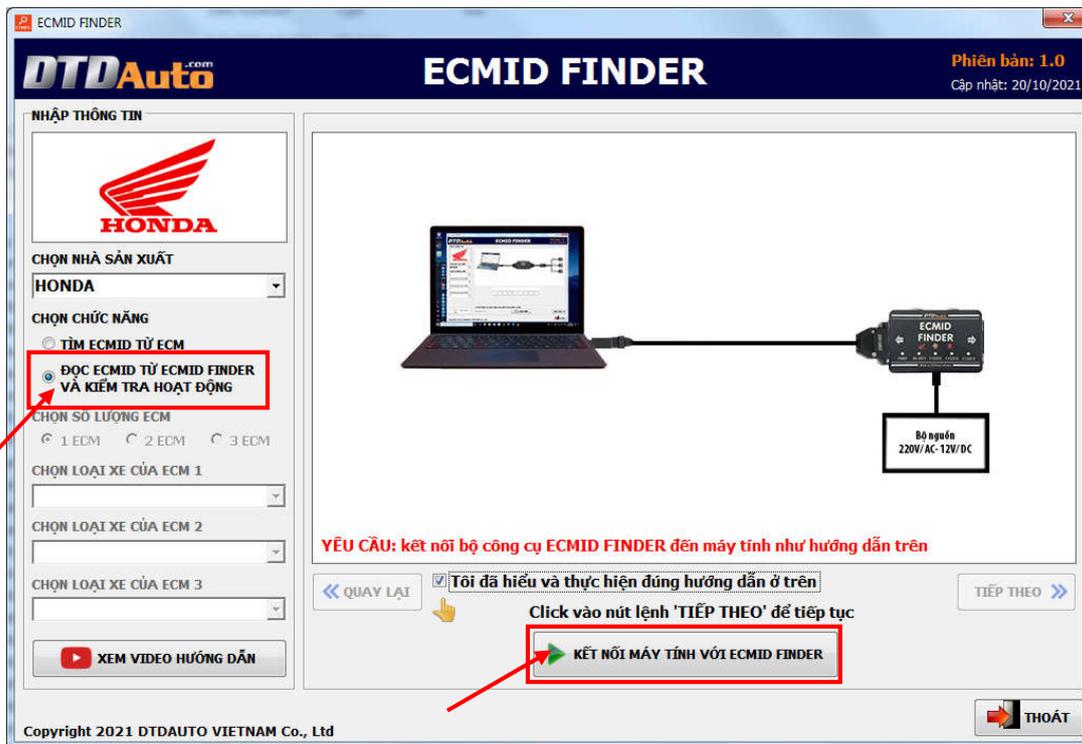
Bạn click vào "**Có**" nếu muốn tiếp tục tìm ECMID của ECM kế tiếp. Bạn click vào "**Không**" nếu muốn dừng việc tìm ECMID

- **Bước 7:** Màn hình hiển thị thông tin ECMID của ECM như dưới đây:

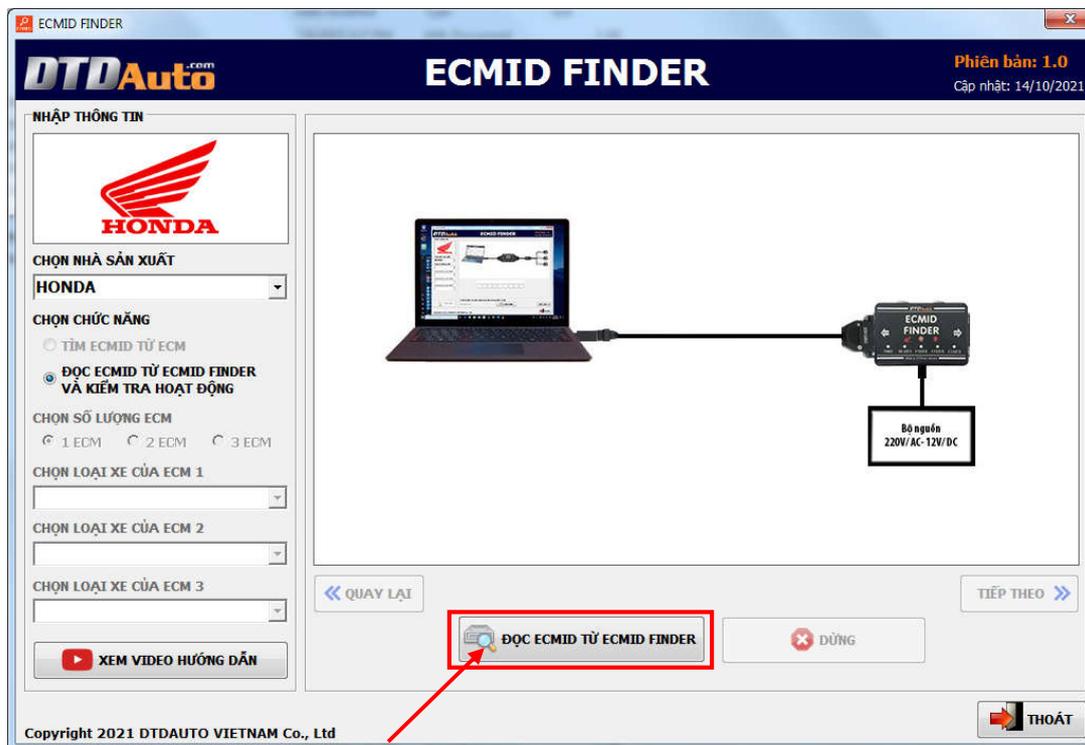


3.2 ĐỌC THÔNG TIN ECMID LƯU TRONG BỘ NHỚ CỦA BỘ CÔNG CỤ ECMID FINDER

- **Bước 1:** Chọn chức năng “**ĐỌC ECMID TỪ ECMID FINDER VÀ KIỂM TRA TRẠNG THÁI HOẠT ĐỘNG**” sau đó kết nối bộ công cụ với máy tính và click vào nút “**KẾT NỐI MÁY TÍNH VỚI ECMID FINDER**”

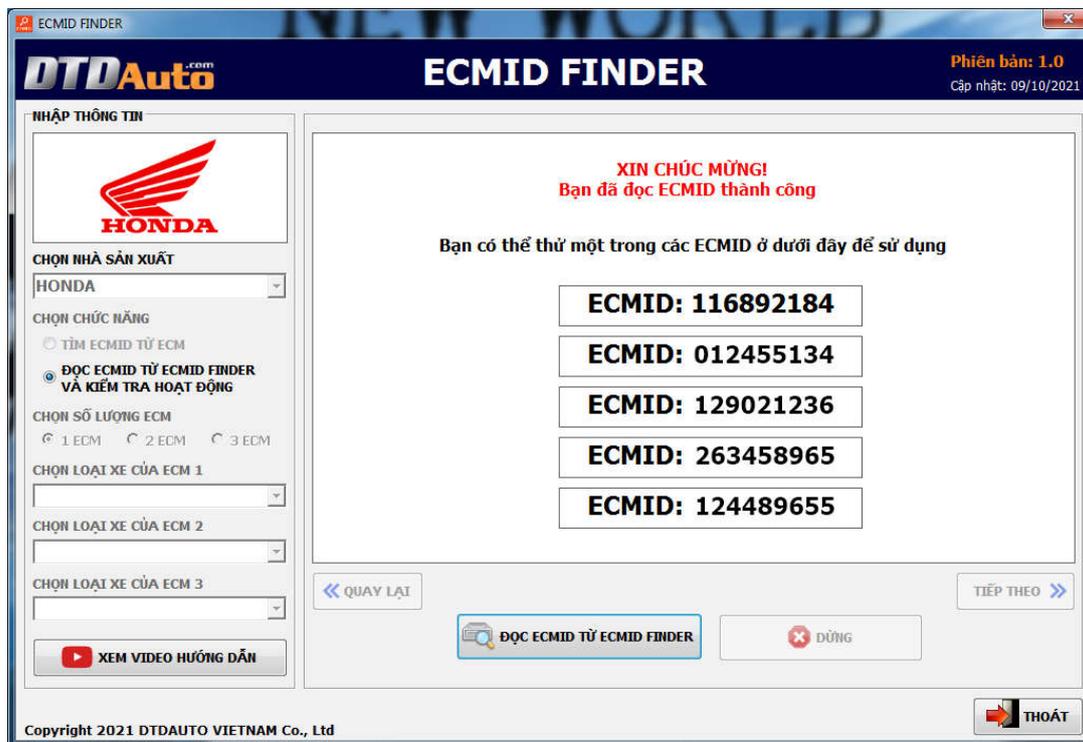


- **Bước 2:** Click vào nút “**ĐỌC ECMID TỪ ECMID FINDER**”



Màn hình hiển thị thông tin các ECMID của các lần đọc trước đó. Bạn có thể thử một trong các ECMID đó để sử dụng.

Lưu ý: Các ECMID ở phía trên lưu kết quả đọc gần nhất

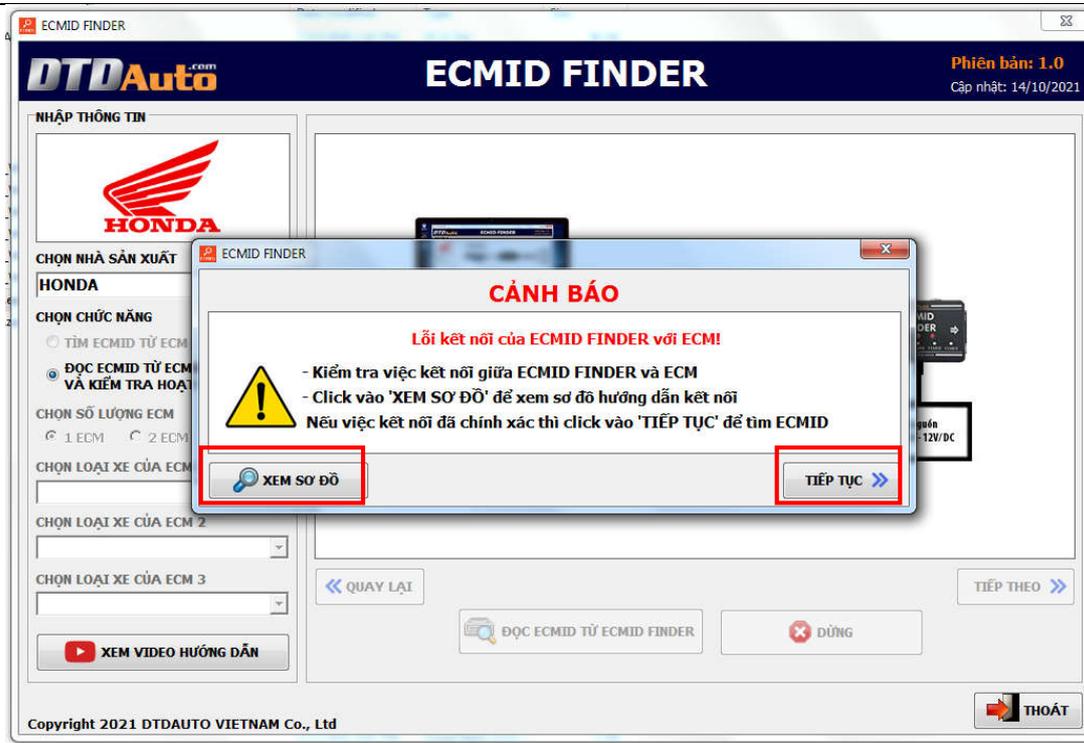


3.3 KIỂM TRA TRẠNG THÁI LÀM VIỆC VÀ HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN KHI CÓ LỖI KẾT NỐI

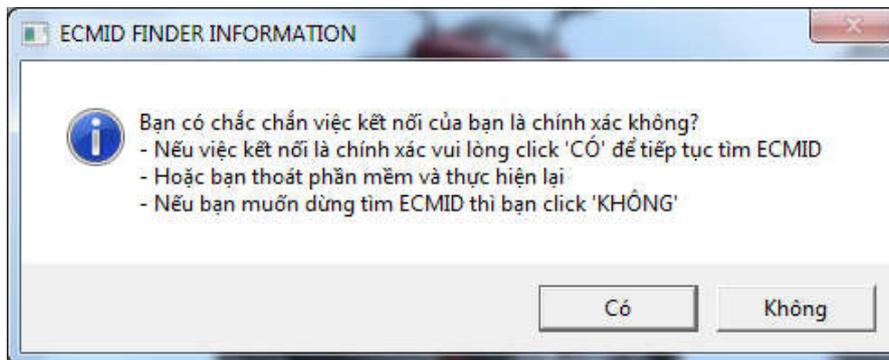
Khi bộ công cụ ECMID FINDER đang làm việc, bạn có thể quan sát biểu hiện các đèn LED và âm thanh phát ra từ bộ công cụ hoặc kết nối ECMID FINDER với máy tính để biết tình trạng làm việc của nó.

Khi bộ công cụ phát hiện ra tình trạng lỗi kết nối giữa ECMID FINDER và ECM biểu hiện bởi âm thanh Beep phát ra liên tục, trạng thái đèn POWER sáng liên tục và tất cả các đèn còn lại đều tắt.

Bạn chọn chức năng **"ĐỌC ECMID TỪ ECMID FINDER VÀ KIỂM TRA TRẠNG THÁI HOẠT ĐỘNG"** Sau đó thực hiện kết nối ECMID FINDER với máy tính. Bạn kiểm tra việc kết nối của bạn, click vào nút **"XEM SƠ ĐỒ"** để xem hướng dẫn kết nối. Sau khi chắc chắn việc kết nối là chính xác thì click vào nút **"TIẾP TỤC"**.



Màn hình hiển thị thông báo như dưới đây:



Nếu việc kết nối là chính xác và bạn muốn tiếp tục tìm ECMID thì bạn click vào “**Có**”. Nếu bạn muốn dừng việc tìm ECMID thì click vào “**Không**”

Chú ý: Nếu bạn vẫn tiếp tục nghe thấy âm thanh Beep phát ra liên tục và trạng thái đèn POWER sáng liên tục và tất cả các đèn còn lại đều tắt thì việc kết nối của bạn vẫn chưa đúng. Vui lòng thoát phần mềm và thực hiện lại.

MỤC LỤC

1. HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT.....	1
1.1 CHUẨN BỊ CÀI ĐẶT.....	1
1.2 CÀI ĐẶT BỘ CHUYỂN ĐỔI USB-COM.....	1
1.3 CÀI ĐẶT CỔNG COM TRÊN MÁY TÍNH.....	2
1.4 CÀI ĐẶT PHẦN MỀM ECMID FINDER.....	8
2. THÔNG TIN CÁC TRẠNG THÁI LÀM VIỆC CỦA ECMID FINDER.....	9
3. CÁC CHỨC NĂNG CỦA ECMID FINDER.....	10
3.1 TÌM ECMID TỪ ECM.....	10
3.2 ĐỌC THÔNG TIN ECMID LƯU TRONG BỘ NHỚ CỦA BỘ CÔNG CỤ ECMID FINDER.....	19
3.3 KIỂM TRA TRẠNG THÁI LÀM VIỆC VÀ HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN KHI CÓ LỖI KẾT NỐI.....	22

Công ty DTDAuto Vietnam Co., Ltd

Điện thoại: 19002228

Địa chỉ 1: Số D1, Ngõ 93, Đường Cầu Giấy, Quận Cầu Giấy, Hà nội

Địa chỉ 2: Phòng đào tạo DTDAuto, Tầng 3, Tòa nhà A25, Viện Vật Lý, Viện hàn lâm KH&CN Việt Nam, 18 Hoàng Quốc Việt, Hà Nội, Việt Nam

Địa chỉ 3: (VPĐD) Phòng 2702, Tòa nhà W2 Tower, Sunrise City Central, 23 Nguyễn Hữu Thọ, Quận 7, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam (*chỉ mở khi có lớp học*)

Địa chỉ 4: Địa điểm đào tạo DTDAuto, Văn phòng đại diện tại TP.HCM của Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam, số 1 Mạc Đĩnh Chi, P.Bến Nghé, Q.1, Hồ Chí Minh, Việt Nam (*chỉ mở khi có lớp học*)

Email: dtdauto@gmail.com

Website: <http://www.dtdauto.com>; <http://www.cartools.com.vn>; <http://www.cartraining.com.vn>