

Recording Discord meetings using OBS Studio: a tutorial



18 May 2025 – Tu, Phat, Dr. Loi

Download OBS Studio

The screenshot shows the official OBS Studio website at obsproject.com. The main navigation bar includes Home, Download, News, and Help. Under the Download menu, there are links for sudo apt update and sudo apt install flatpak. Below these, a terminal window shows the command flatpak remote-add --if-not-exists flathub https://flathub.org/repo/flathub.flatpakrepo. Further down, it shows flatpak install ~/Downloads/com.obsproject.Studio.flatpakref and flatpak run com.obsproject.Studio. To the right, there's a sidebar with version information (Version: 31.0.2, Released: March 8th), download links for Flathub (with a FLATHUB logo), Build Instructions, View on GitHub, and Previous Releases.

OBS Studio

Latest Release 31.0.2 - March 7th

Windows **macOS** **Linux**

Free and open source software for video recording and live streaming.

Download and start streaming quickly and easily on Windows, Mac or Linux.

OBS Studio is officially distributed as a Flatpak on Flathub and a PPA for Ubuntu 24.04 and newer. For other installation methods, including unofficial packages, click [here](#).

Flatpak Instructions

You can [install OBS Studio from Flathub here](#).

If your distro is not already set up to install Flatpaks, you can follow the instructions [here](#).

Ubuntu Instructions (24.04+)

Run these commands to install OBS Studio on Ubuntu via the official PPA:

```
sudo add-apt-repository ppa:obsproject/obs-studio  
sudo apt update  
sudo apt install obs-studio
```

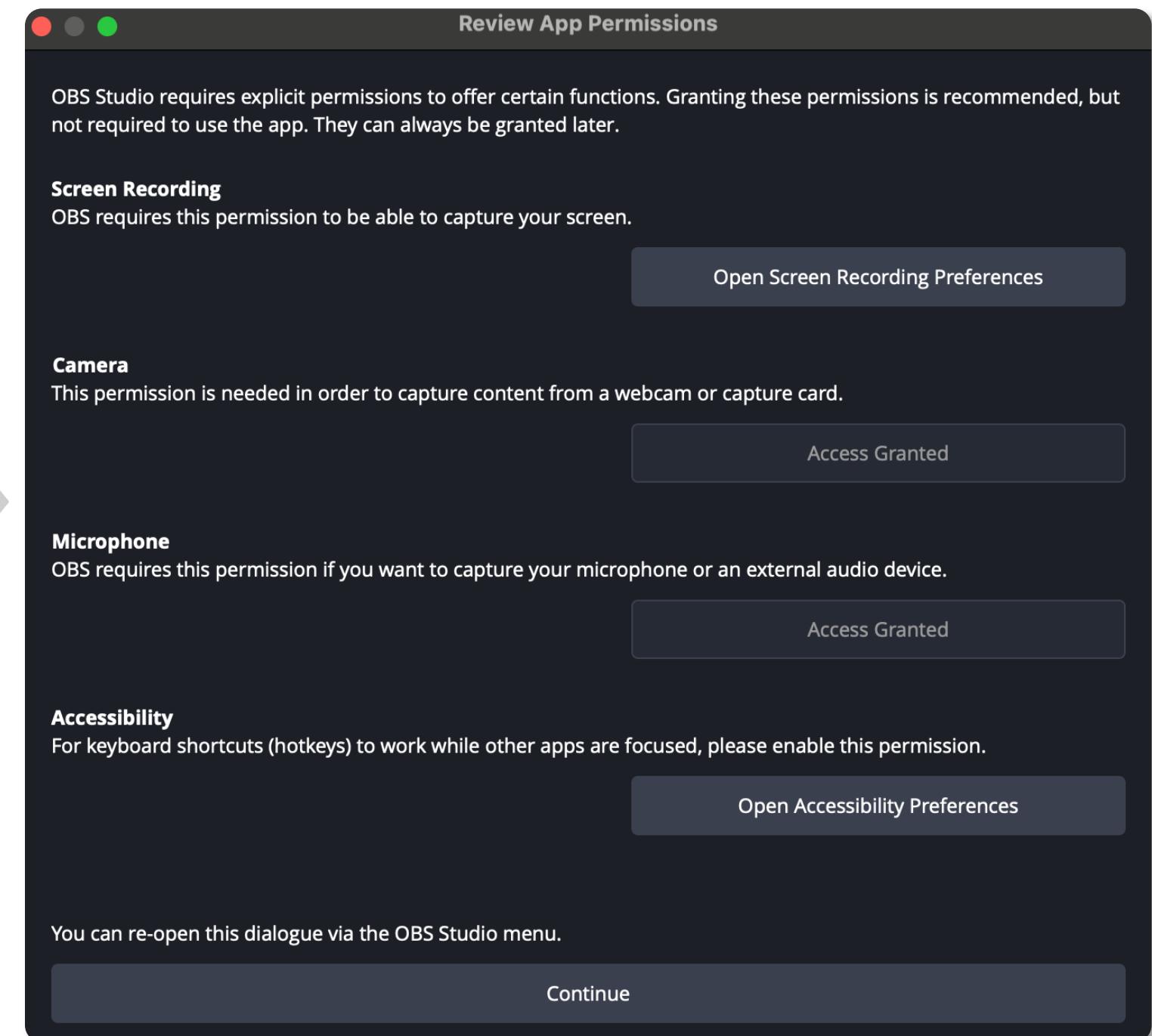
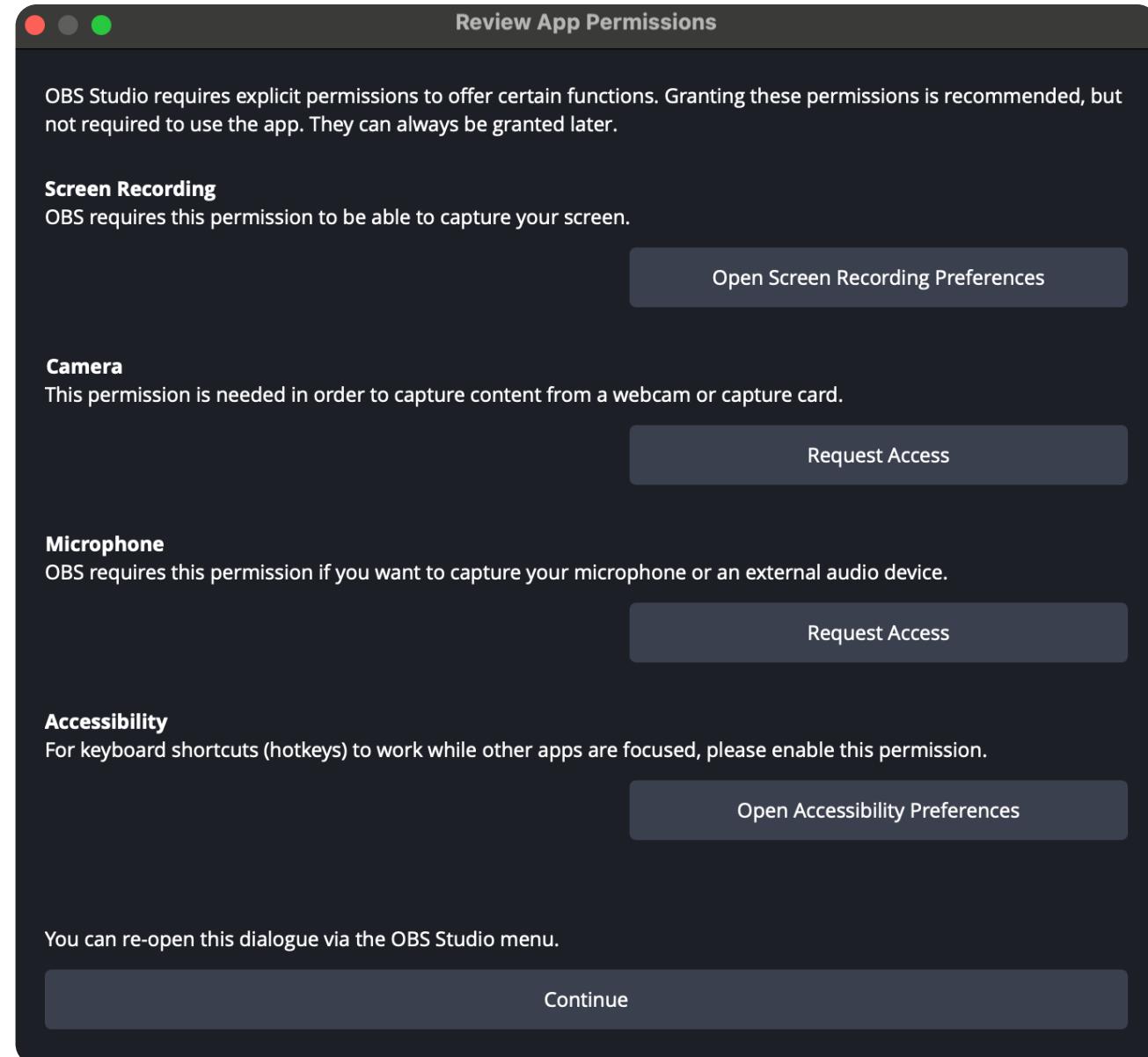
Version: 31.0.2
Released: March 8th

[Download On FLATHUB](#)

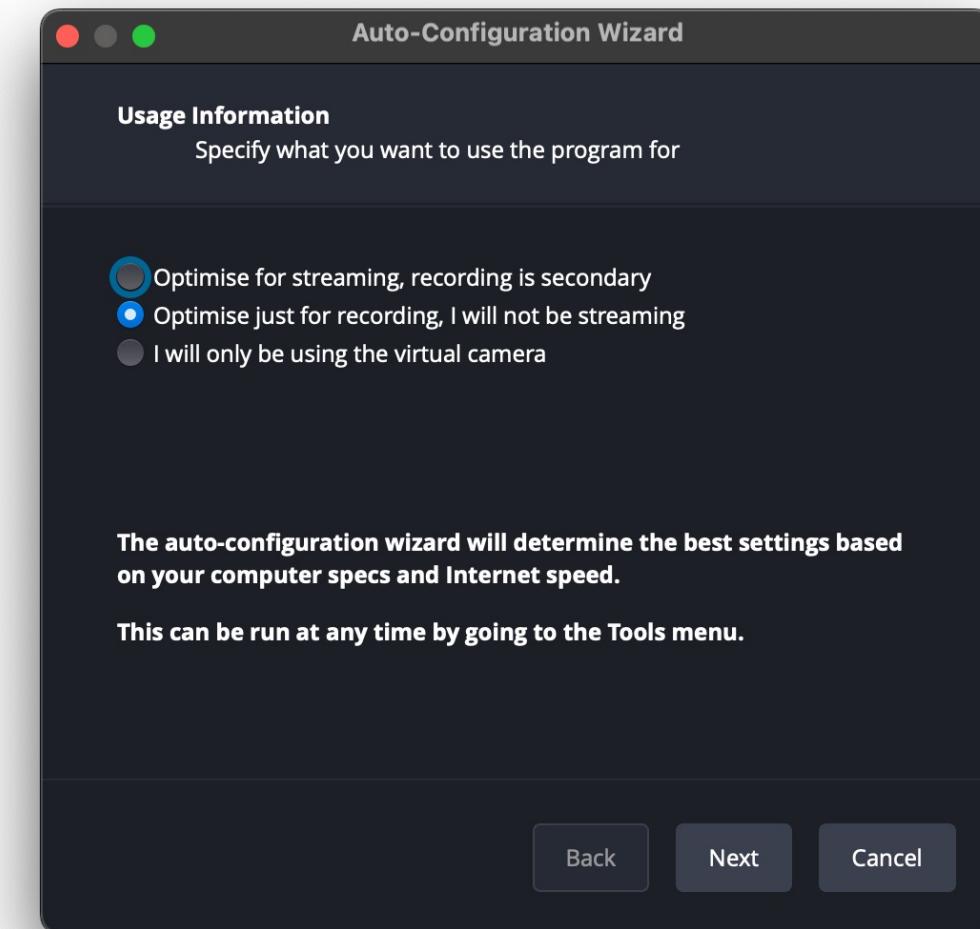
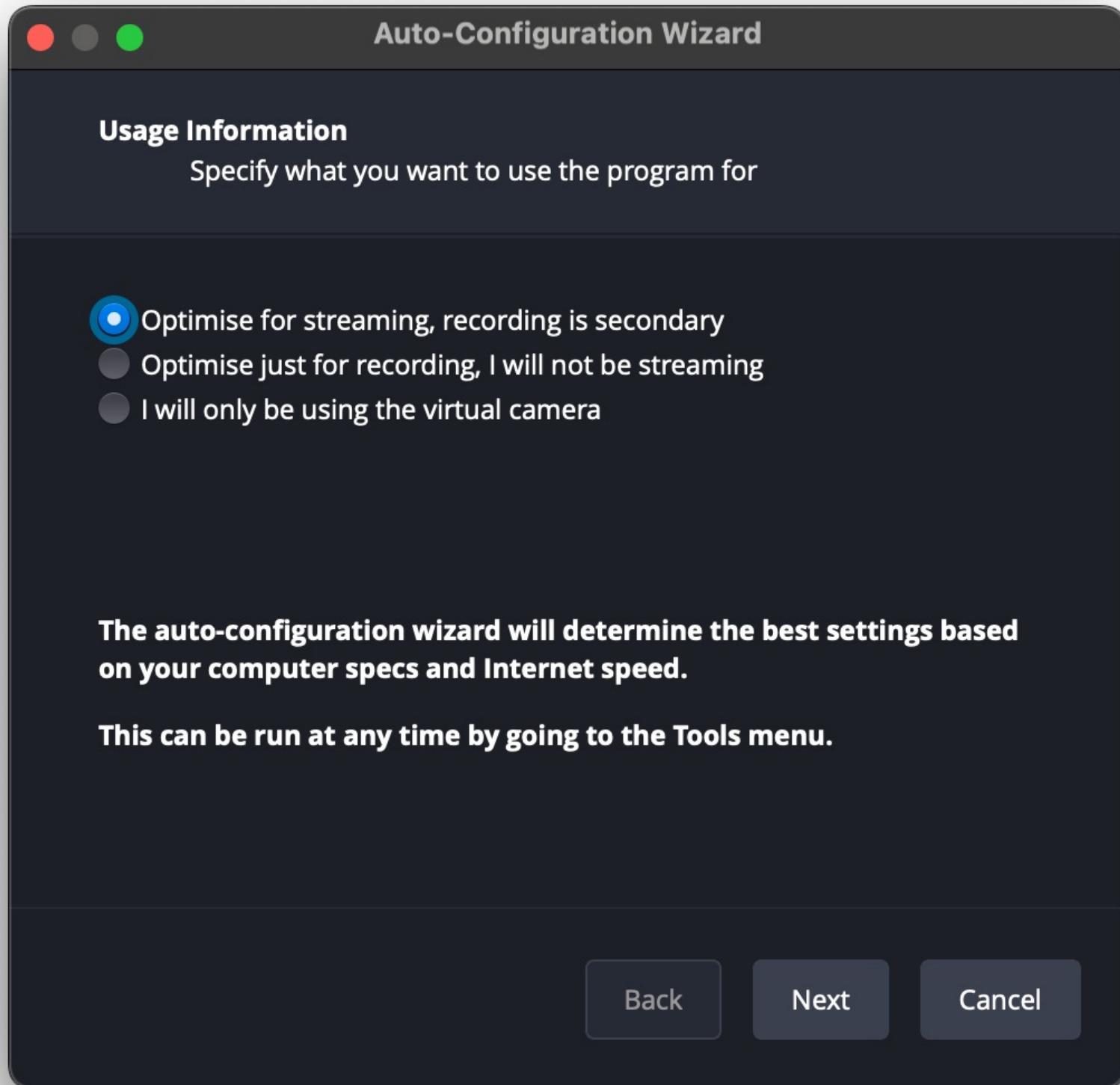
[Build Instructions](#) [View on GitHub](#) [Previous Releases](#)

<https://obsproject.com/>

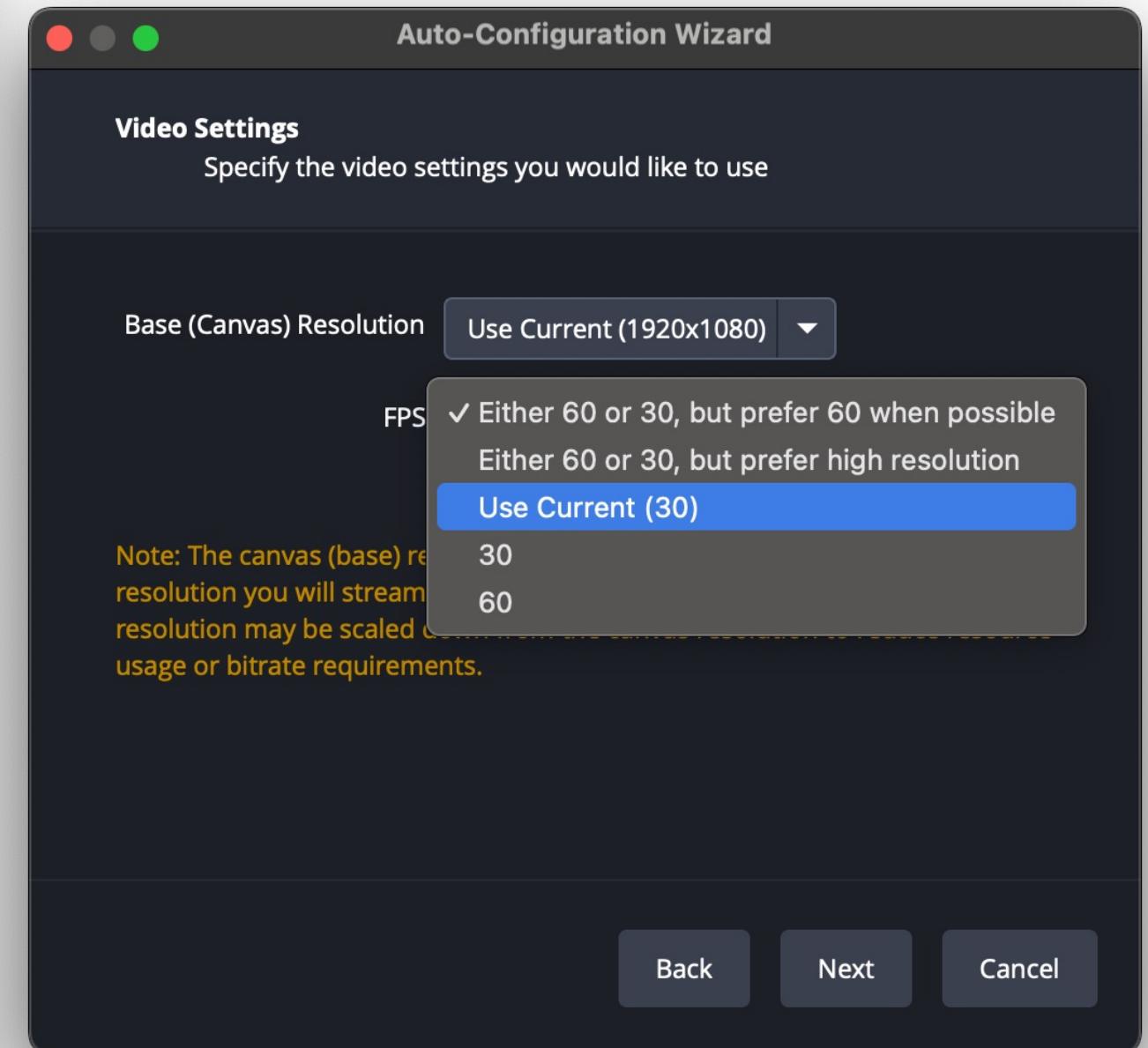
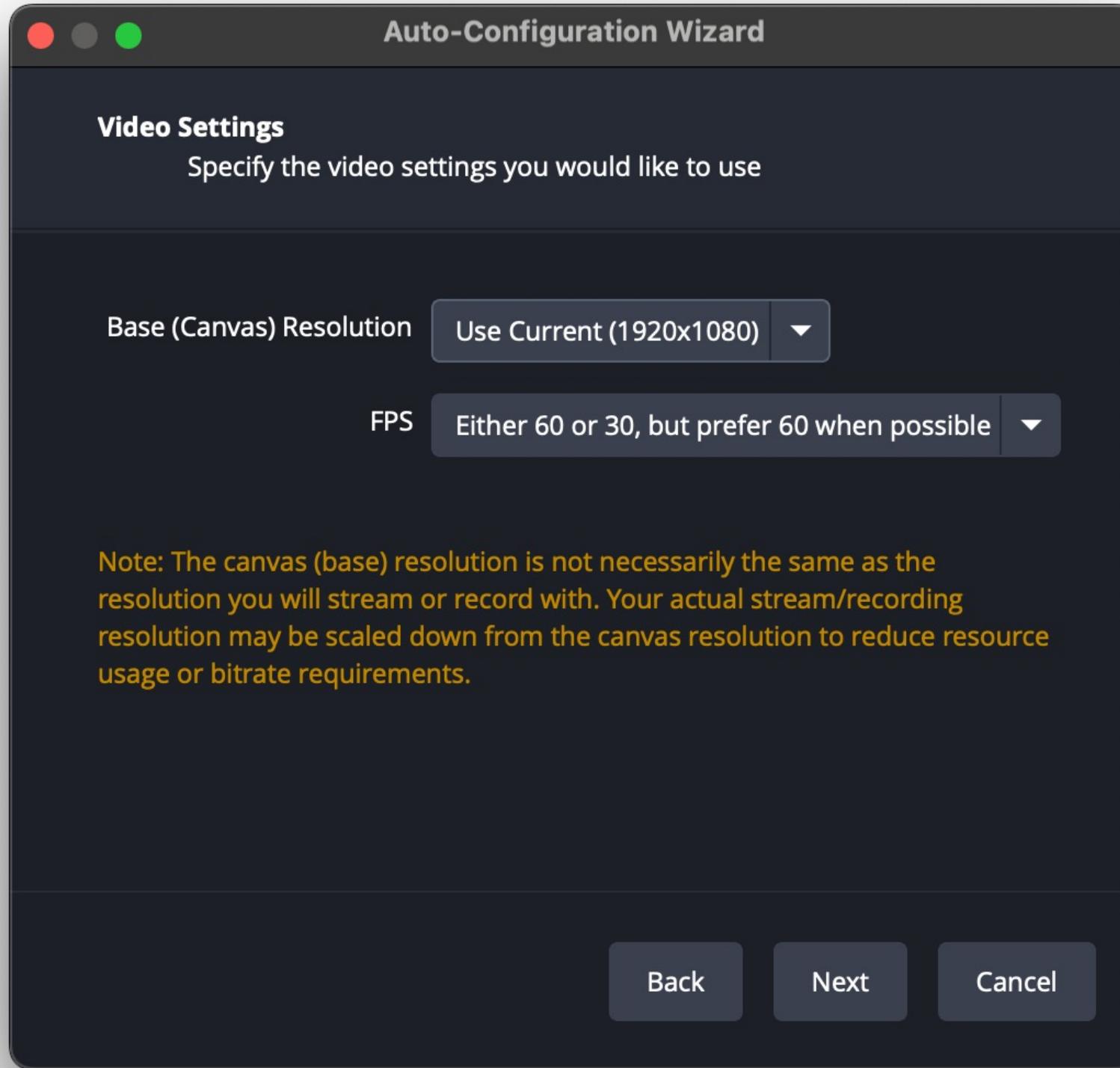
App Permissions



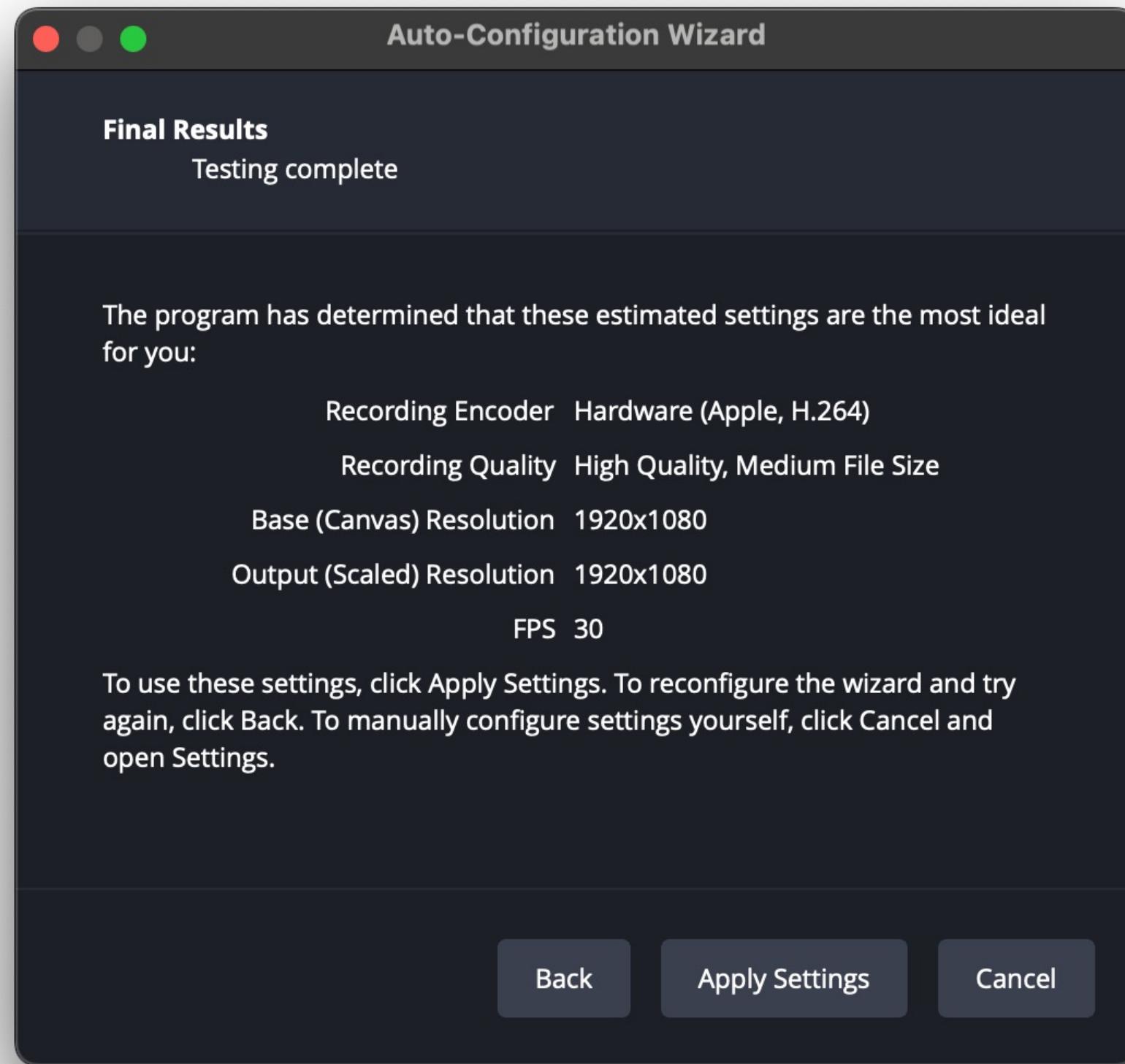
Configuring OBS for your needs (1)



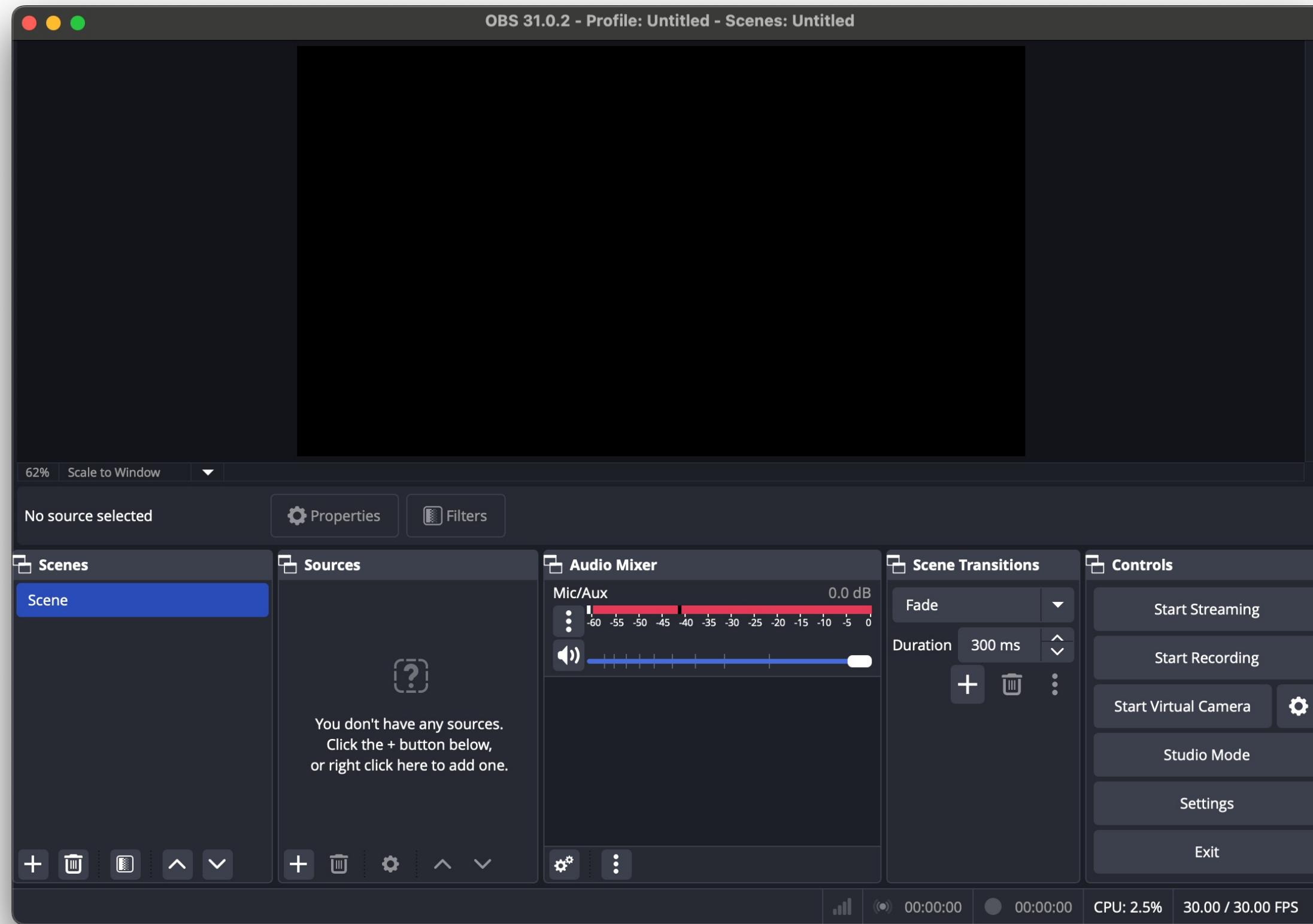
Configuring OBS for your needs (2)



Configuring OBS for your needs (3)



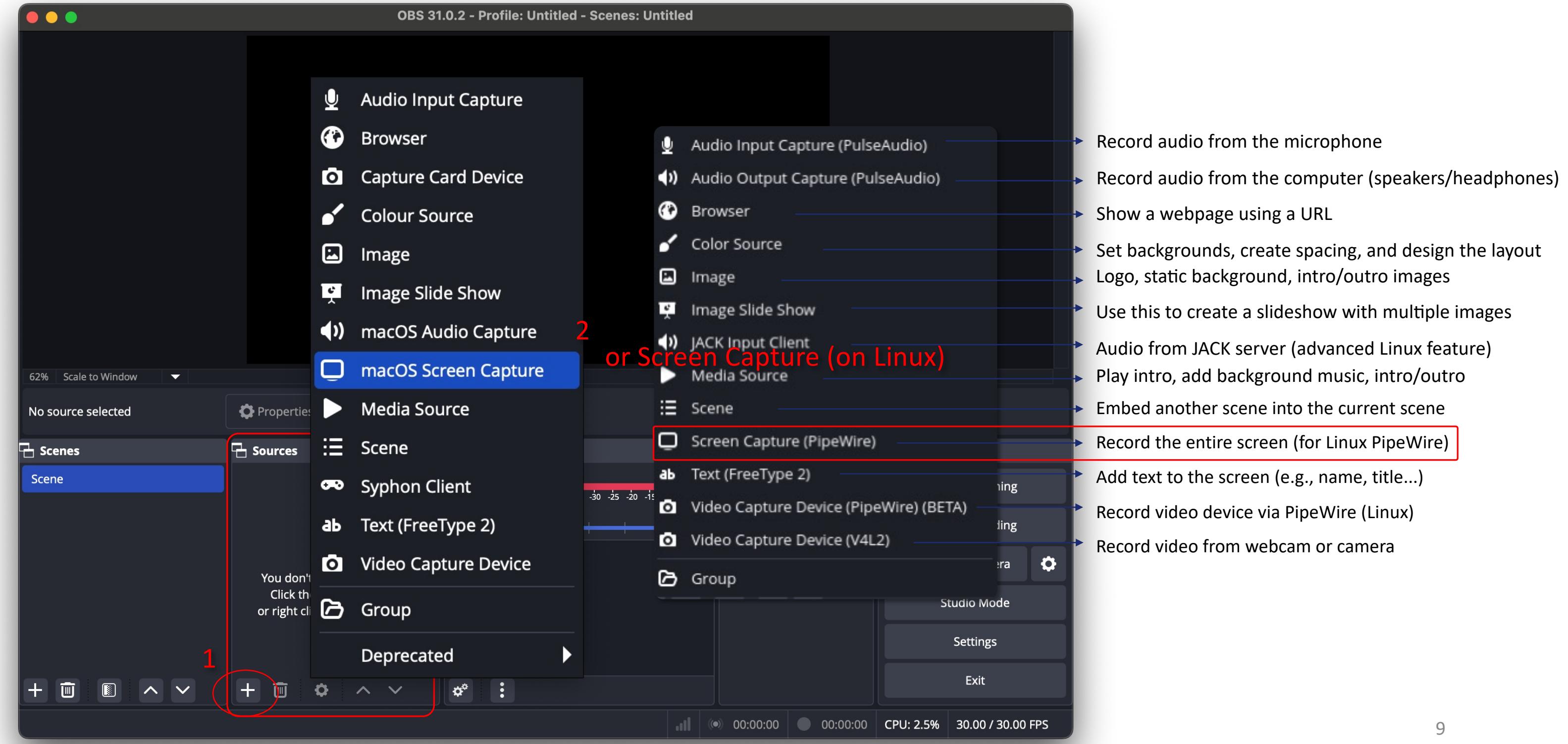
The main OBS interface



Overview of what you need to do

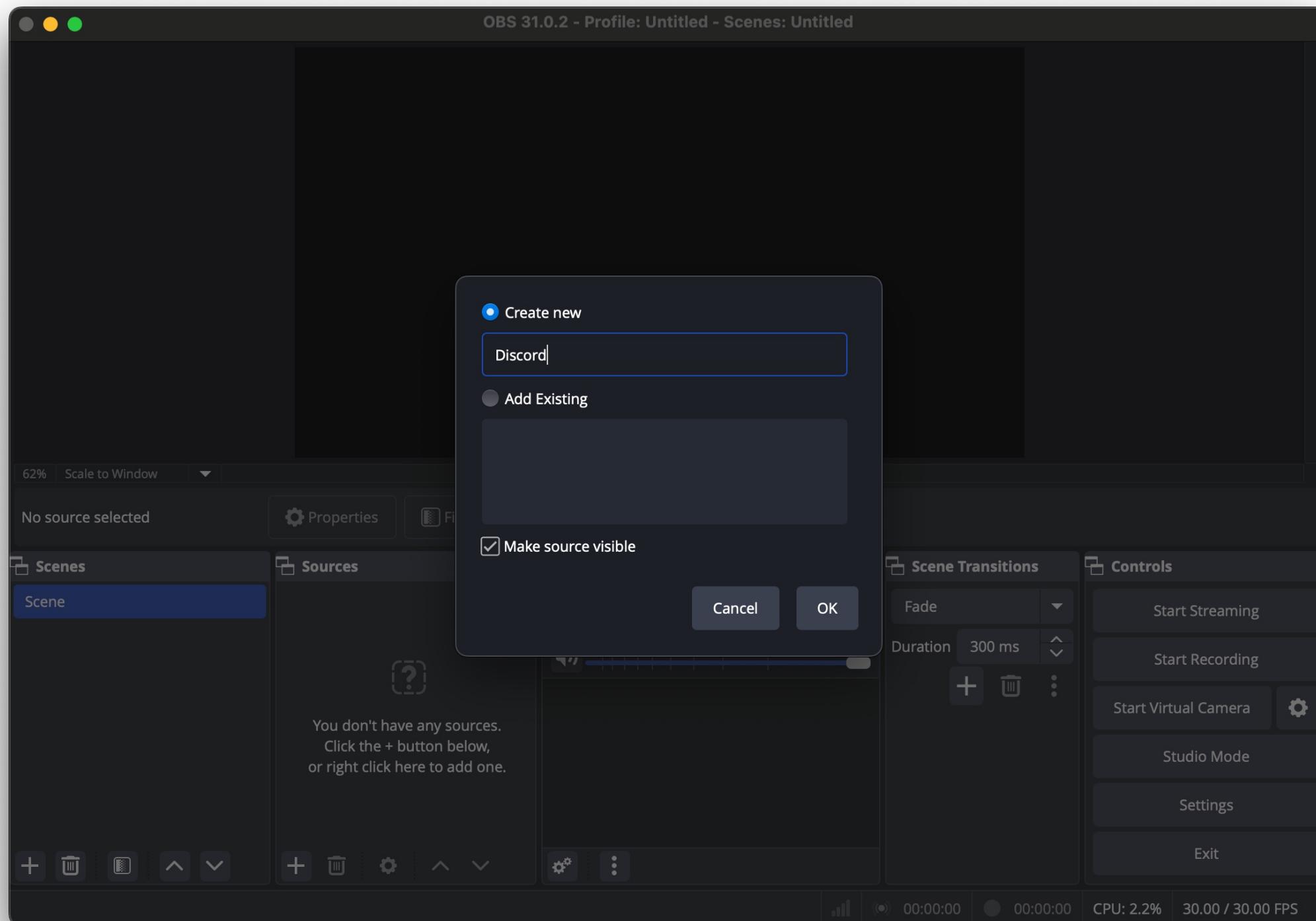
1. Thêm source ghi màn hình Discord
2. Thêm source âm thanh hệ thống (để ghi tiếng từ buổi họp)
3. Kết nối OBS với YouTube (stream lên cloud)
4. Bấm nút “Start Streaming” để ghi và lưu trực tiếp vô YouTube

Thêm source ghi màn hình Discord (1)

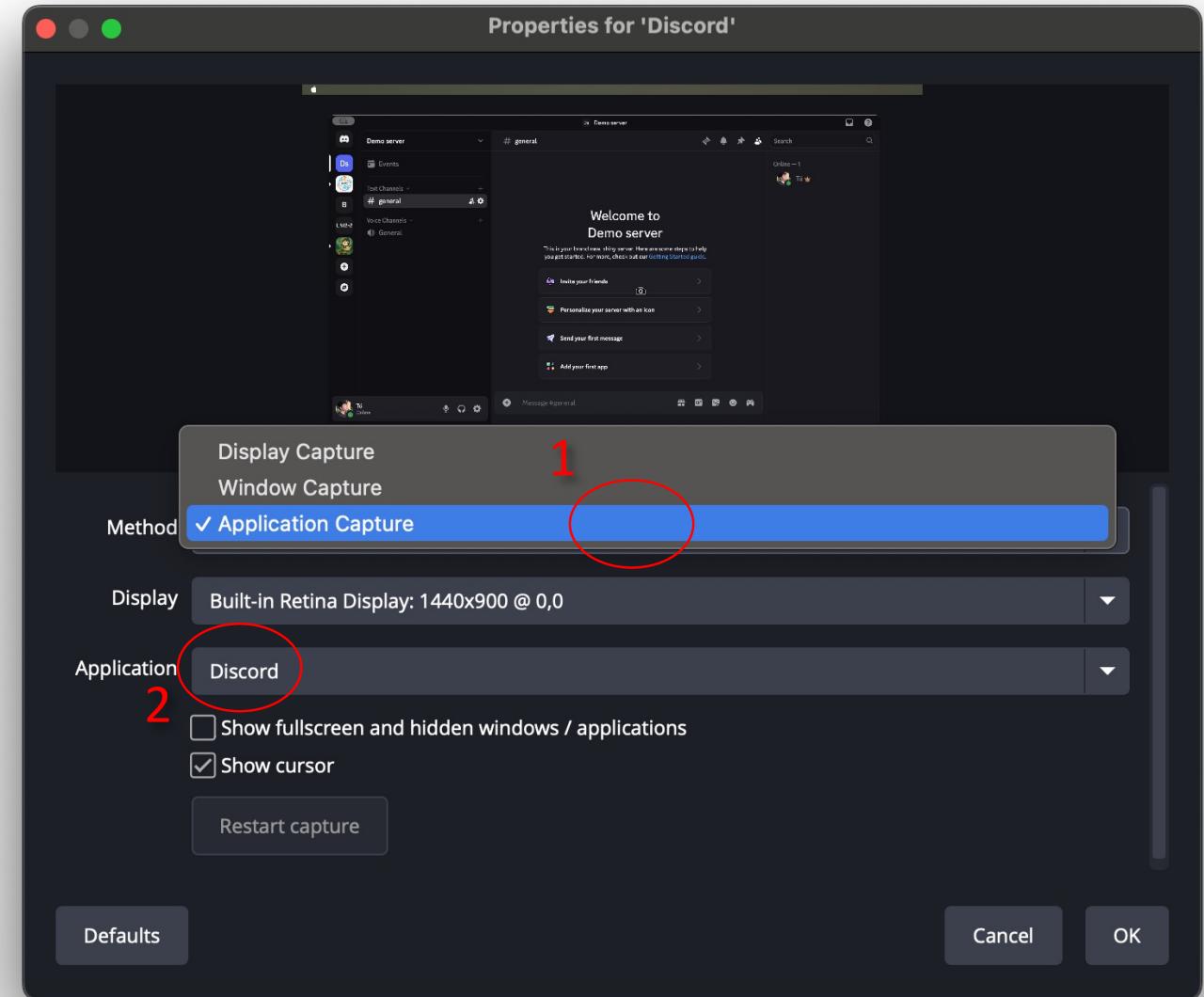
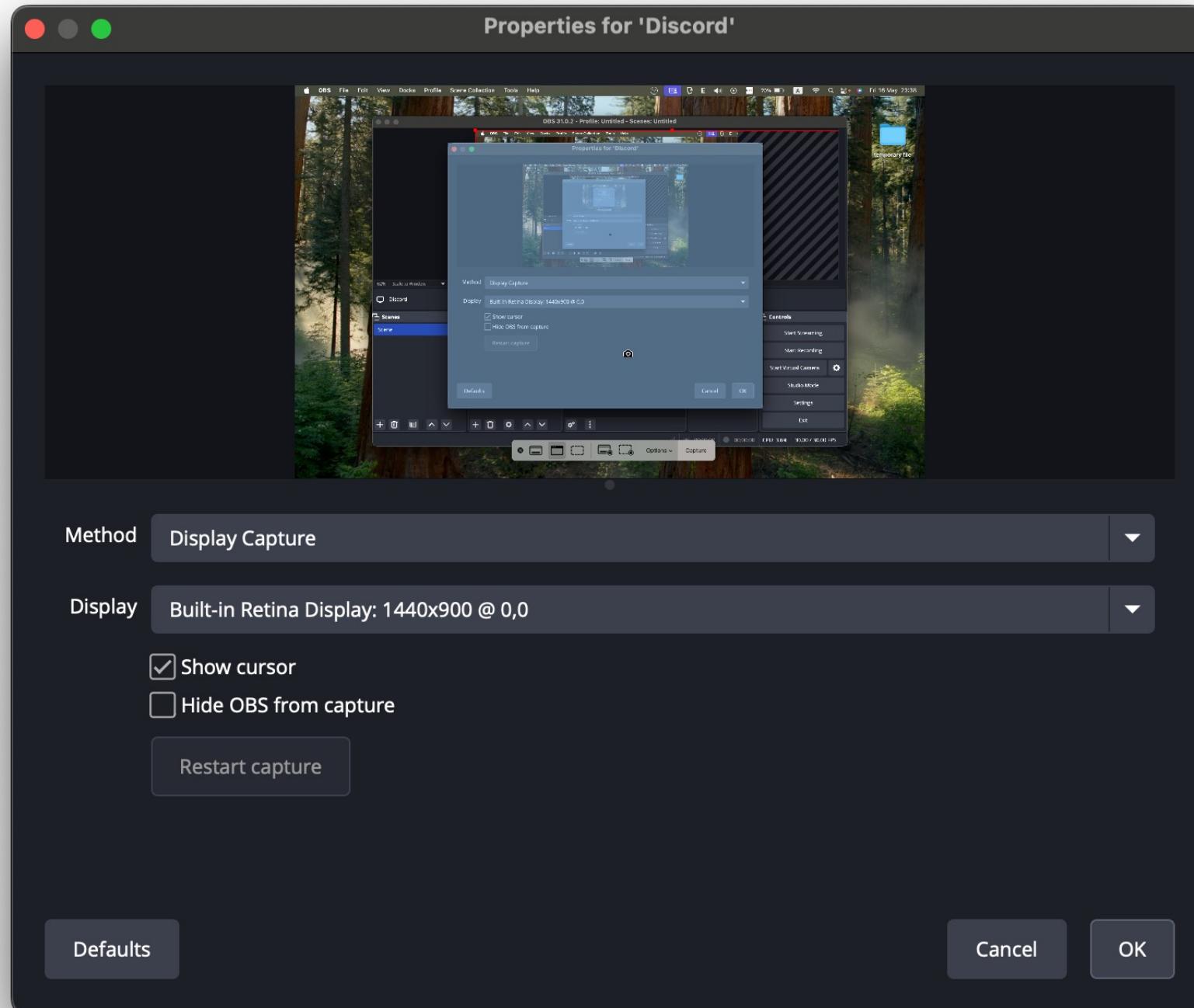


Thêm source ghi màn hình Discord (2)

Đổi tên source
dễ nhận biết

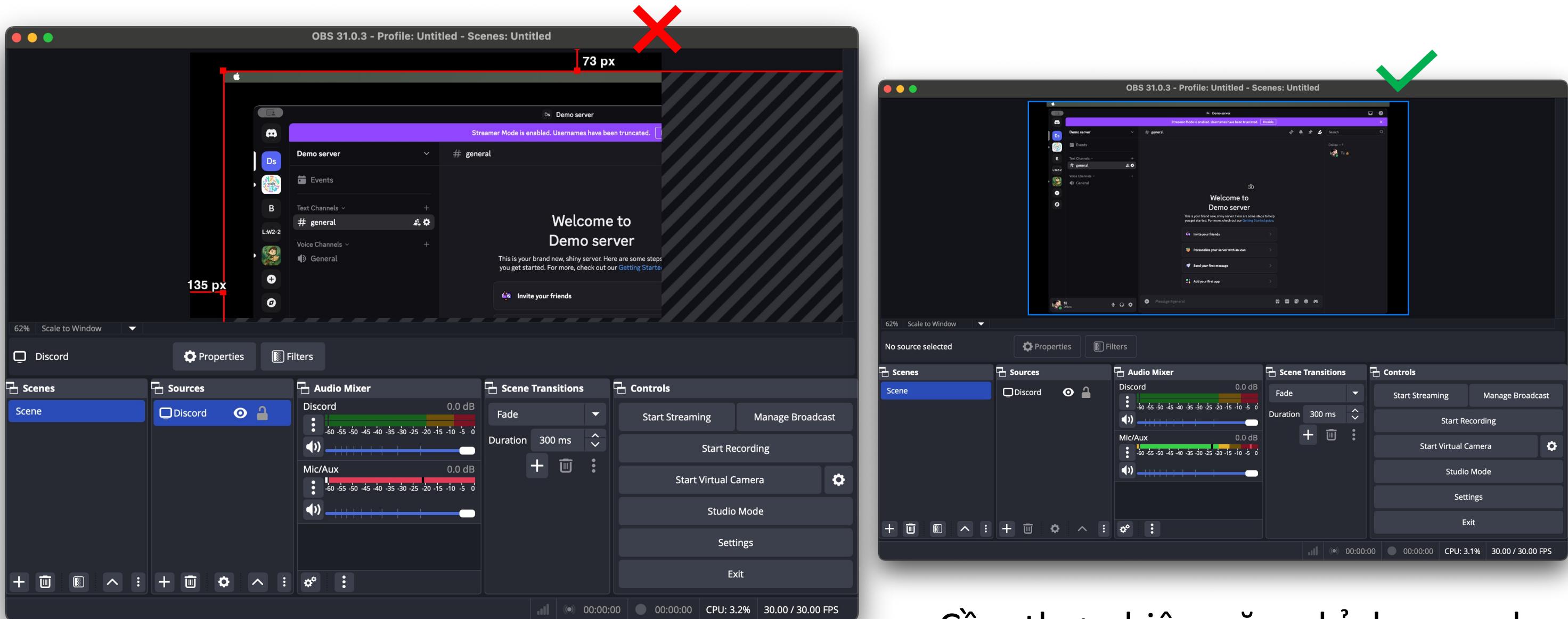


Thêm source ghi màn hình Discord (3)



- Chọn **Display Capture** sẽ ghi lại toàn bộ những gì có trên màn hình.
- Chọn **Application Capture** sẽ chỉ ghi lại nội dung meeting trong **Discord**.

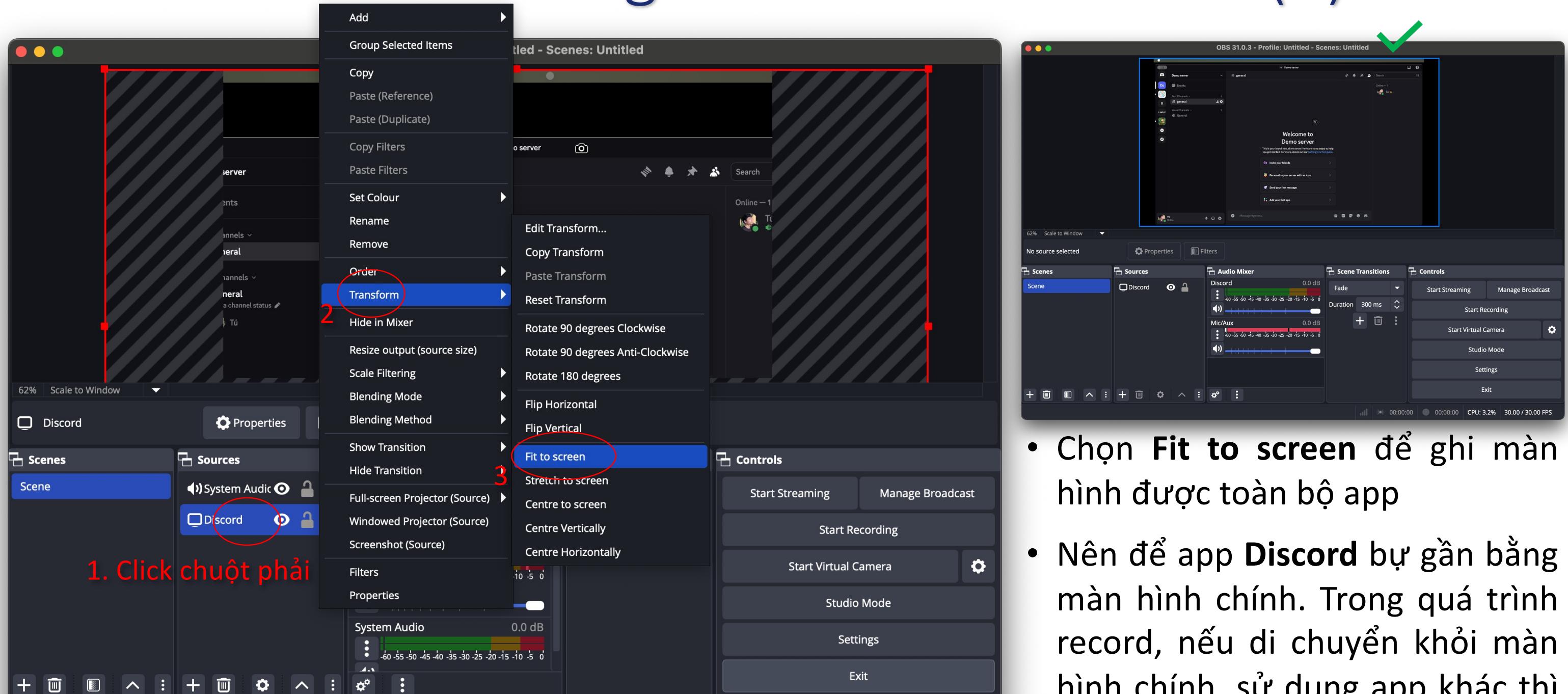
Thêm source ghi màn hình Discord (4)



- **Lưu ý** cần cǎn chỉnh phần ghi màn hình được đầy đủ, như **màu đỏ** trong hình trên sẽ chỉ record được một góc của màn hình

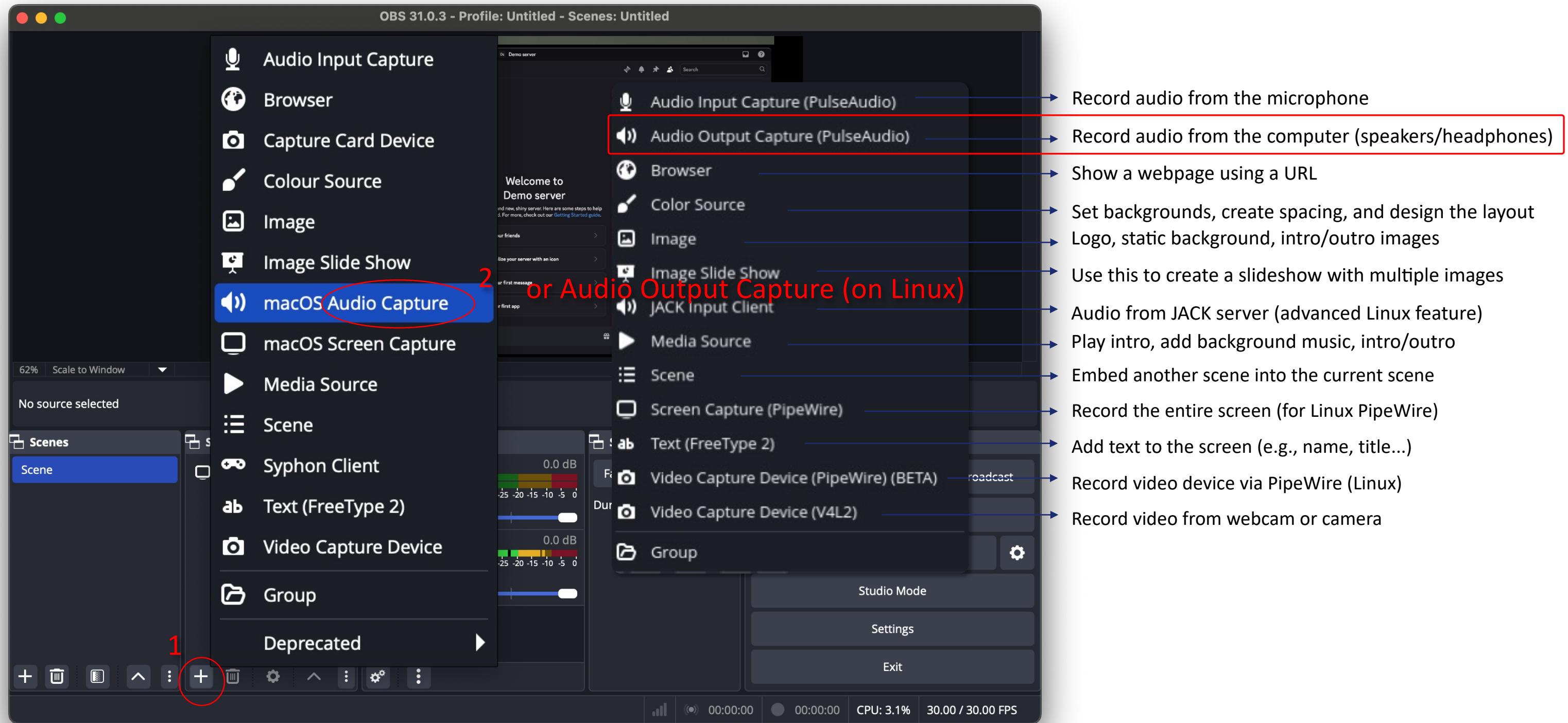
- Cần thực hiện cǎn chỉnh sao cho toàn bộ nội dung nằm trọn trong khung **màu xanh**

Thêm source ghi màn hình Discord (5)



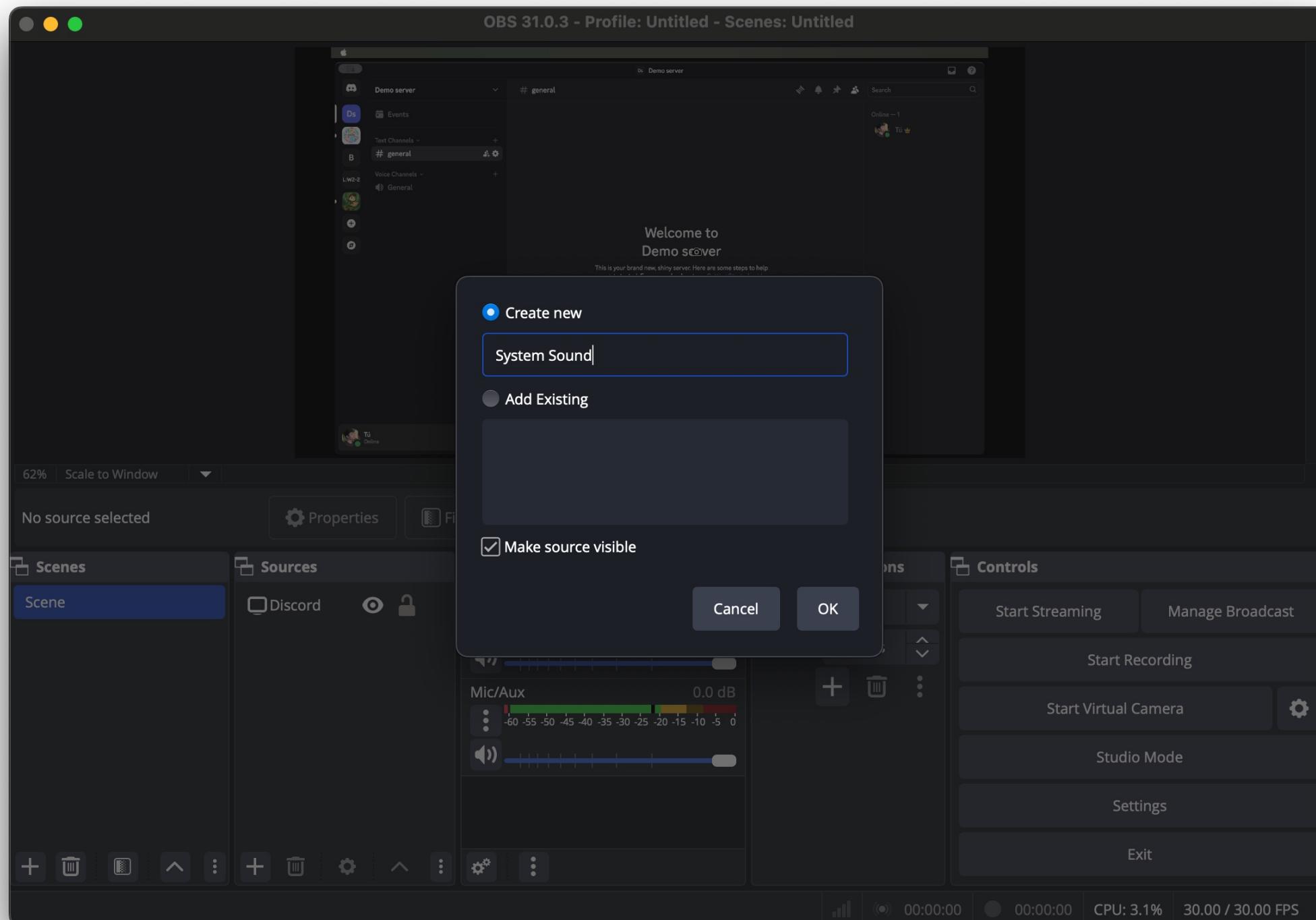
- Chọn **Fit to screen** để ghi màn hình được toàn bộ app
- Nên để app **Discord** bự gần bằng màn hình chính. Trong quá trình record, nếu di chuyển khỏi màn hình chính, sử dụng app khác thì sẽ chỉ record black screen lúc đó.

Thêm source âm thanh hệ thống (1)

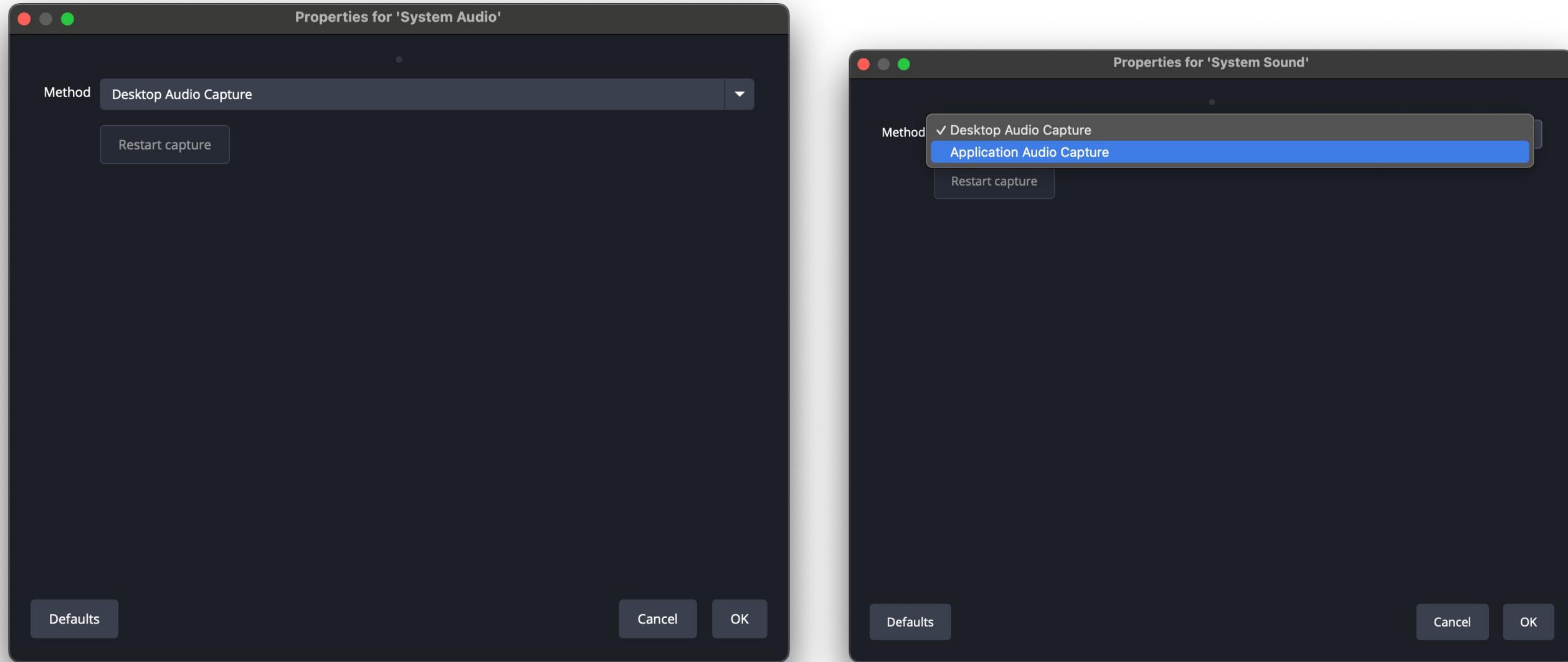


Thêm source âm thanh hệ thống (2)

Đổi tên source
dễ nhận biết

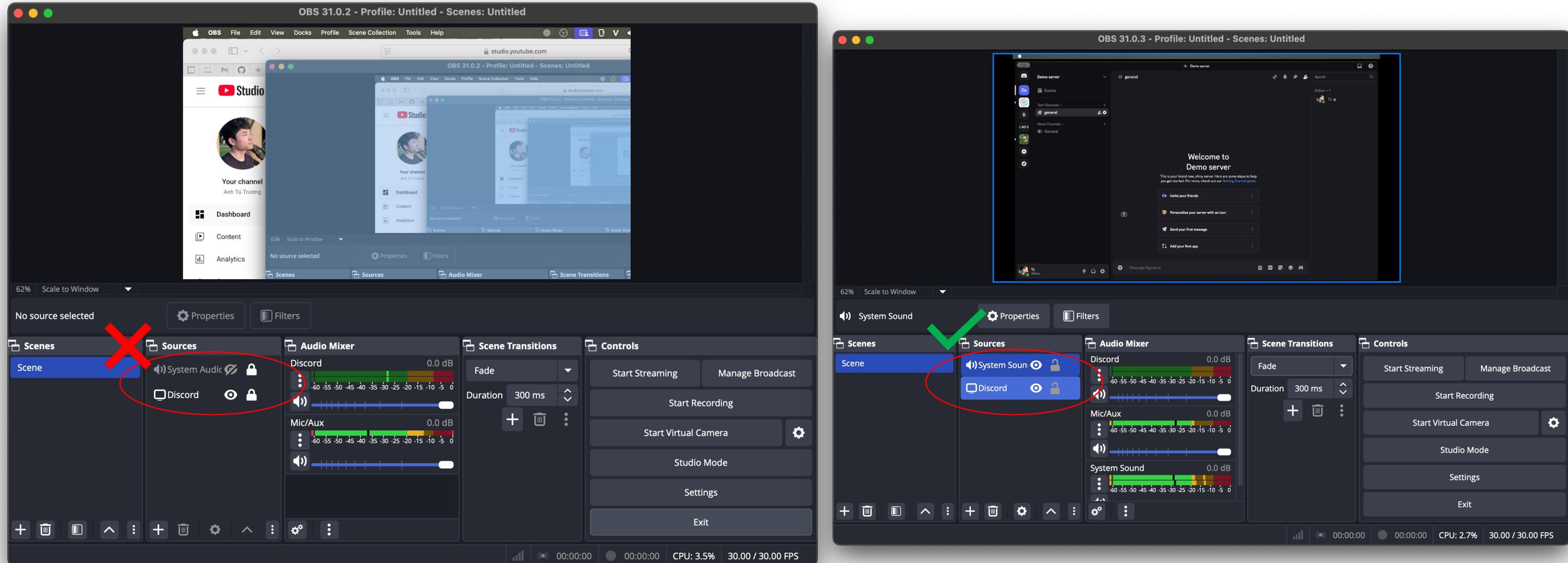


Thêm source âm thanh hệ thống (3)



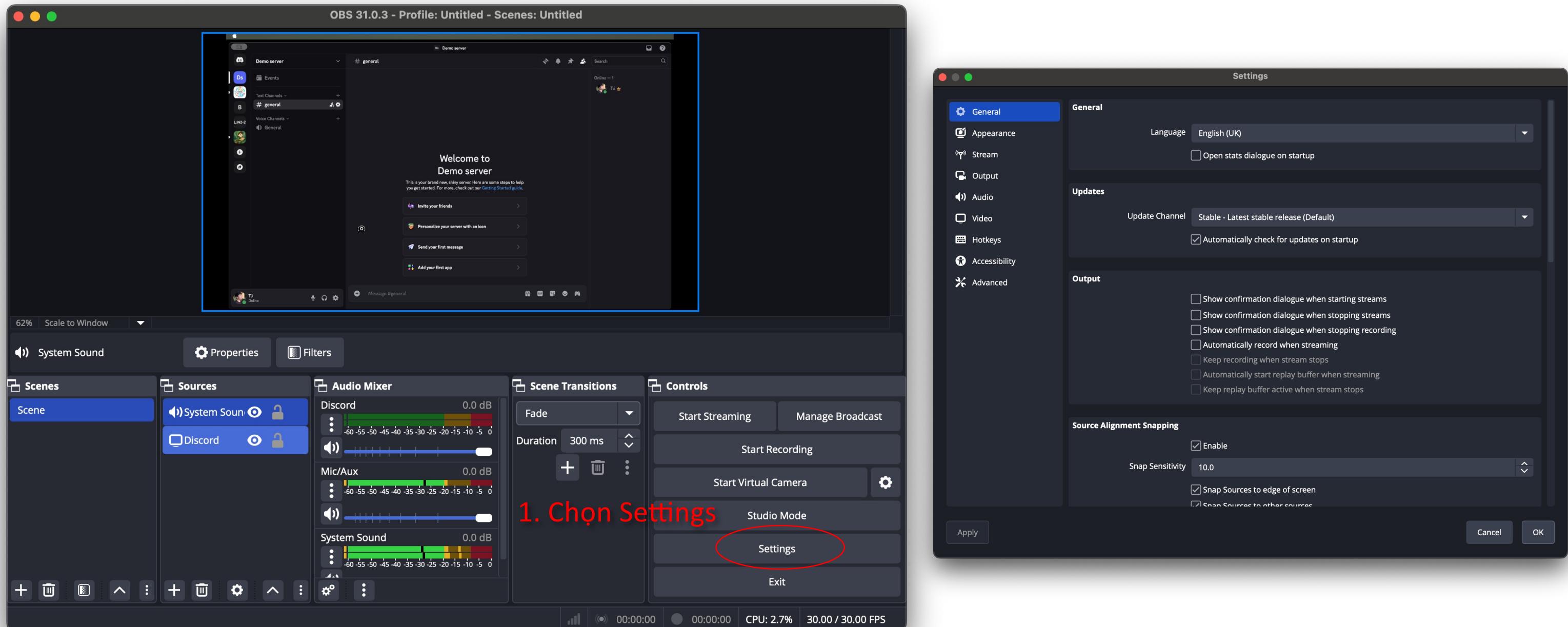
- Chọn **Desktop Audio Capture** (or **Speaker**) sẽ ghi lại toàn bộ âm thanh của thiết bị
- Chọn **Application Audio Capture** sẽ chỉ ghi lại âm thanh của app (Discord), không bao gồm các notification từ các app khác. Trong trường hợp mọi người đang là **speaker**, thì các âm thanh từ các app khác sẽ được thu lại thông qua Mic/Aux ạ

Thêm source âm thanh hệ thống (4)



- Lưu ý cần check các source đảm bảo đều đã được bật như trong hình nhé

Kết nối OBS với YouTube (1)



Kết nối OBS với YouTube (2)

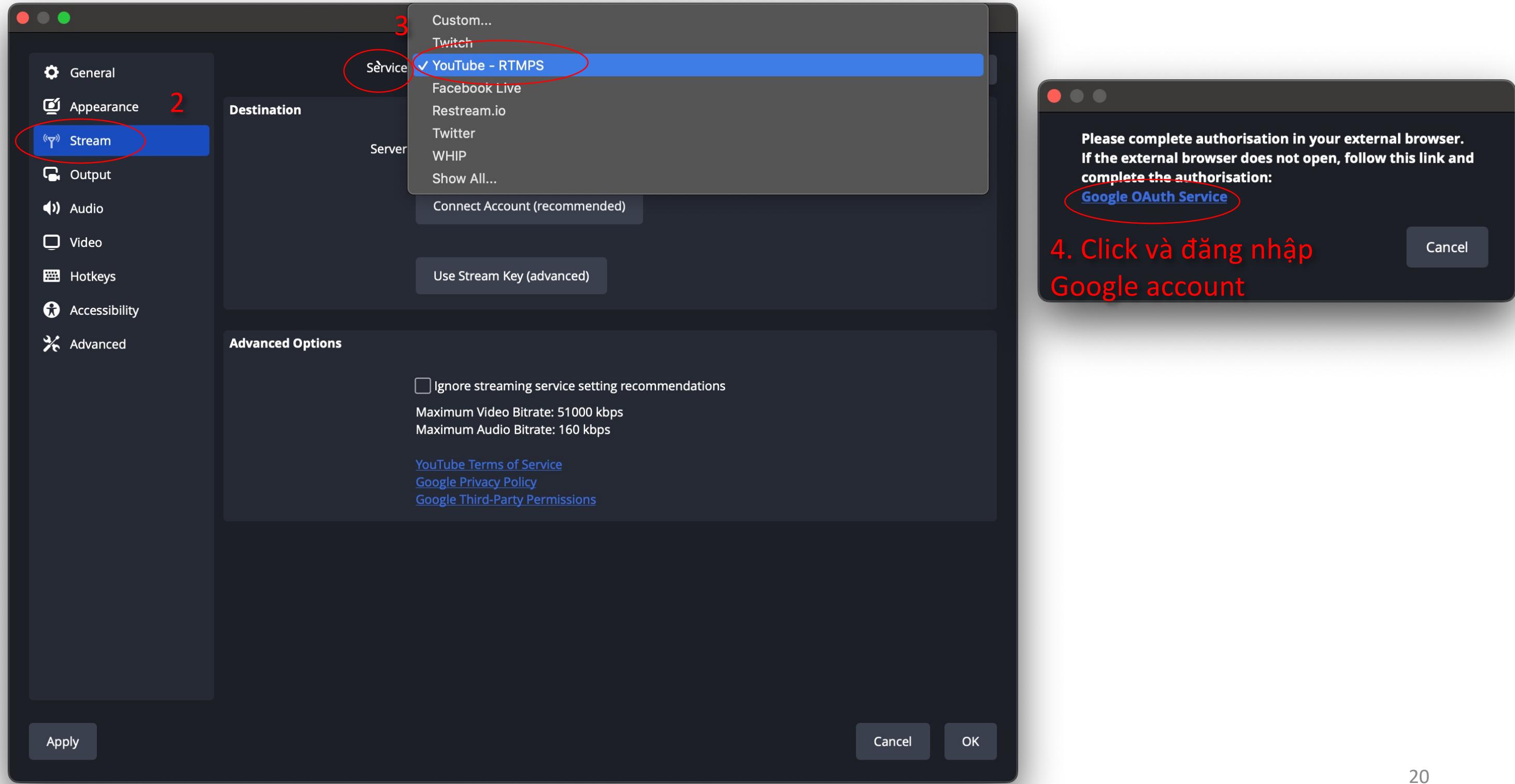
Cách 1: Dùng tài khoản Google connect với OBS:

- OBS sẽ tự kết nối với kênh YouTube mà bạn muốn stream
- Sẽ nhanh, tiện lợi mỗi khi record buổi họp

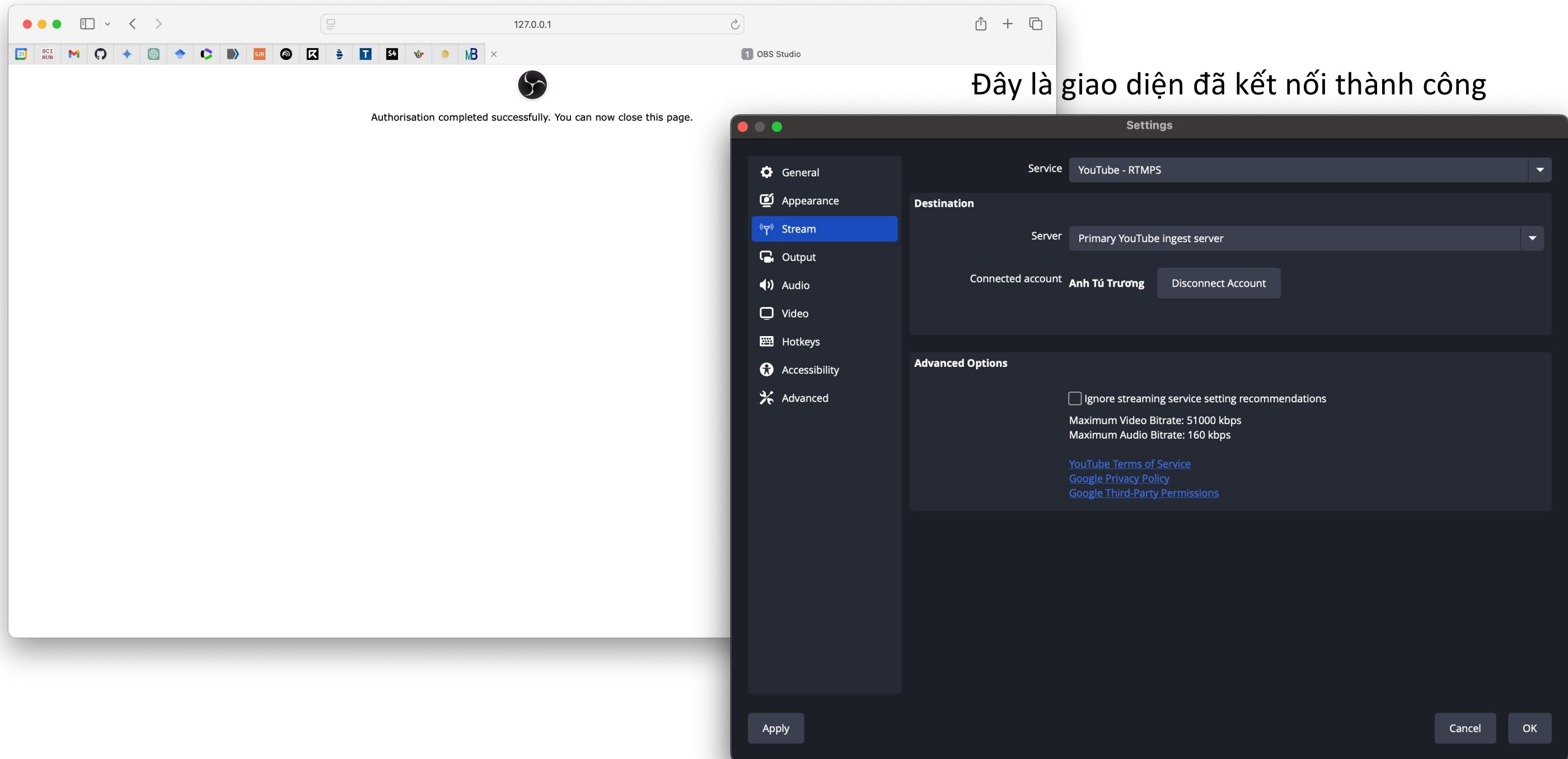
Cách 2: Dán thủ công (nếu không dùng đăng nhập):

1. Mở YouTube Studio Live
2. Nhấn “**Go Live**”
3. Ở tab “Stream”, bạn sẽ thấy **Stream Key** → Copy mã này
4. Quay lại OBS → Settings → Stream → Dán vào mục **Stream Key**

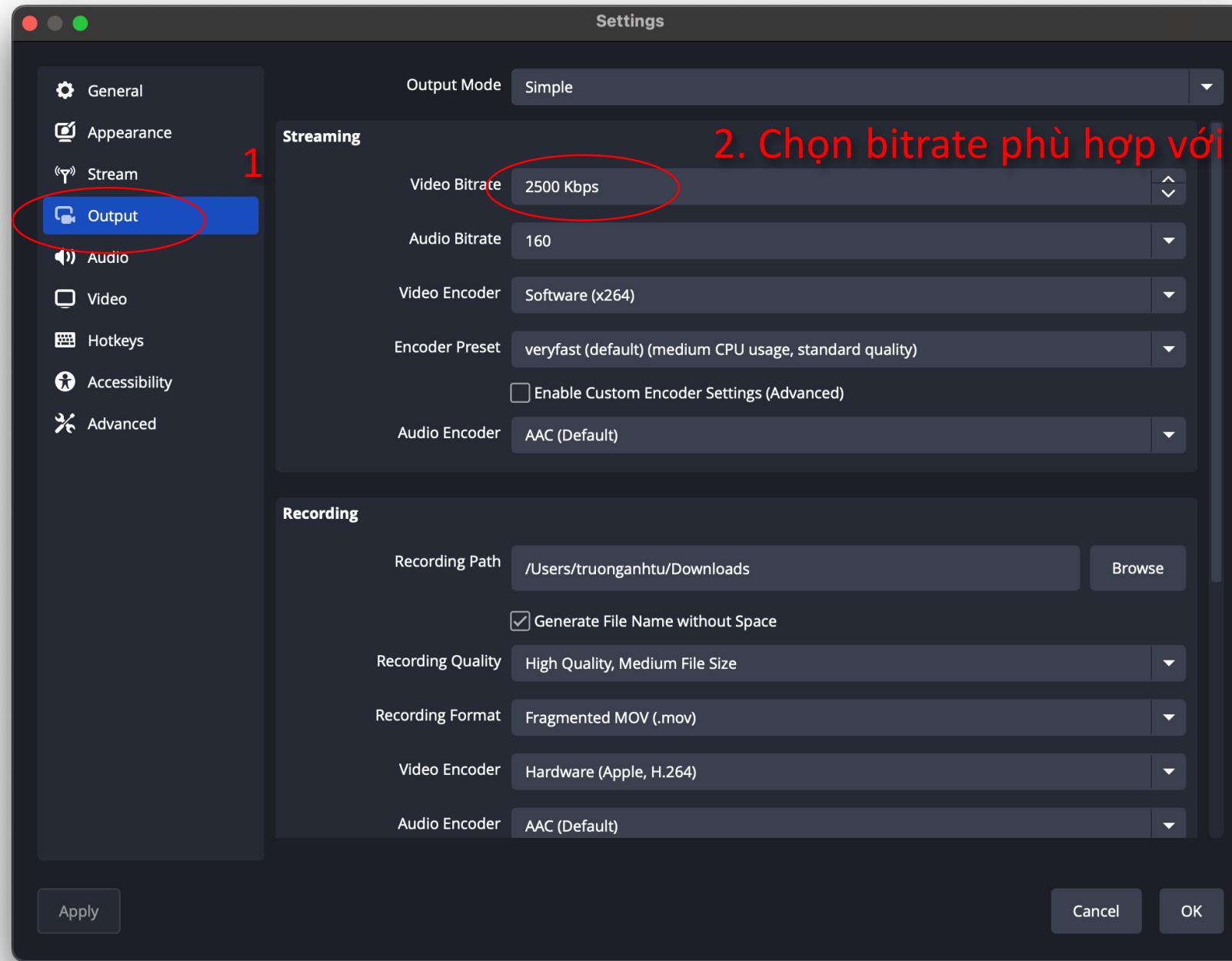
Kết nối OBS với YouTube (3)



Kết nối OBS với YouTube (4)



Thiết lập Output



2. Chọn bitrate phù hợp với tốc độ internet của mọi người

Youtube: Details [here](#)

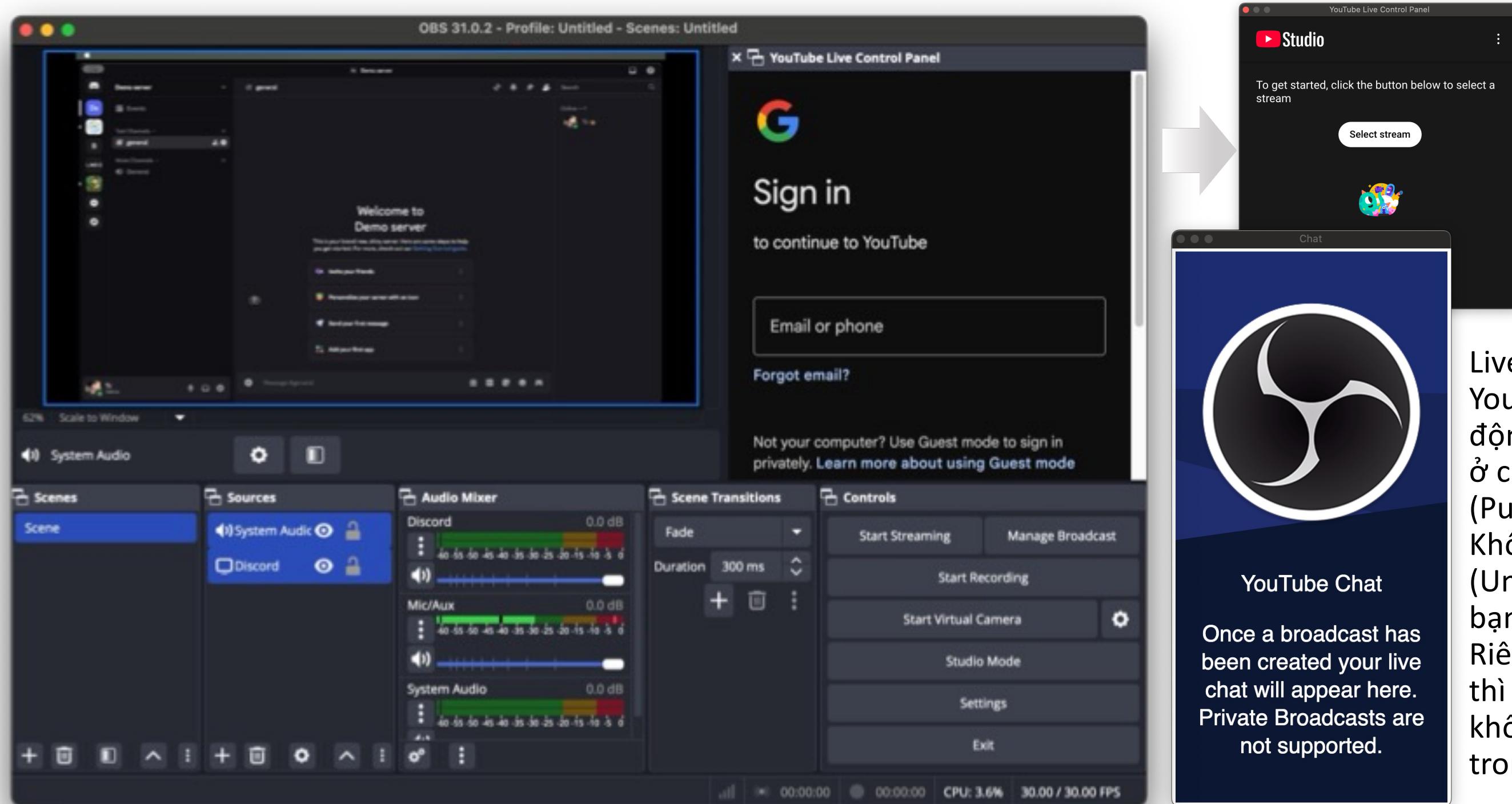
- 0.5-2mpbs upload speed = 480p stream with bitrate between 1,000 and 2,500
- 2-4mpbs upload speed = 720p @ 60fps with bitrate between 2,500 and 7,000
- 3-10mpbs upload speed = 1080p @ 60fps with bitrate between 3,000 and 9,000
- 10-25mpbs upload speed = 1440p @ 60fps with bitrate between 9,000 and 20,000
- 15-45mpbs upload speed = 4K @ 30/60fps with bitrate between 20,000 and 55,000

- Có thể test mạng upload speed ở đây:

<https://www.speedtest.net/>

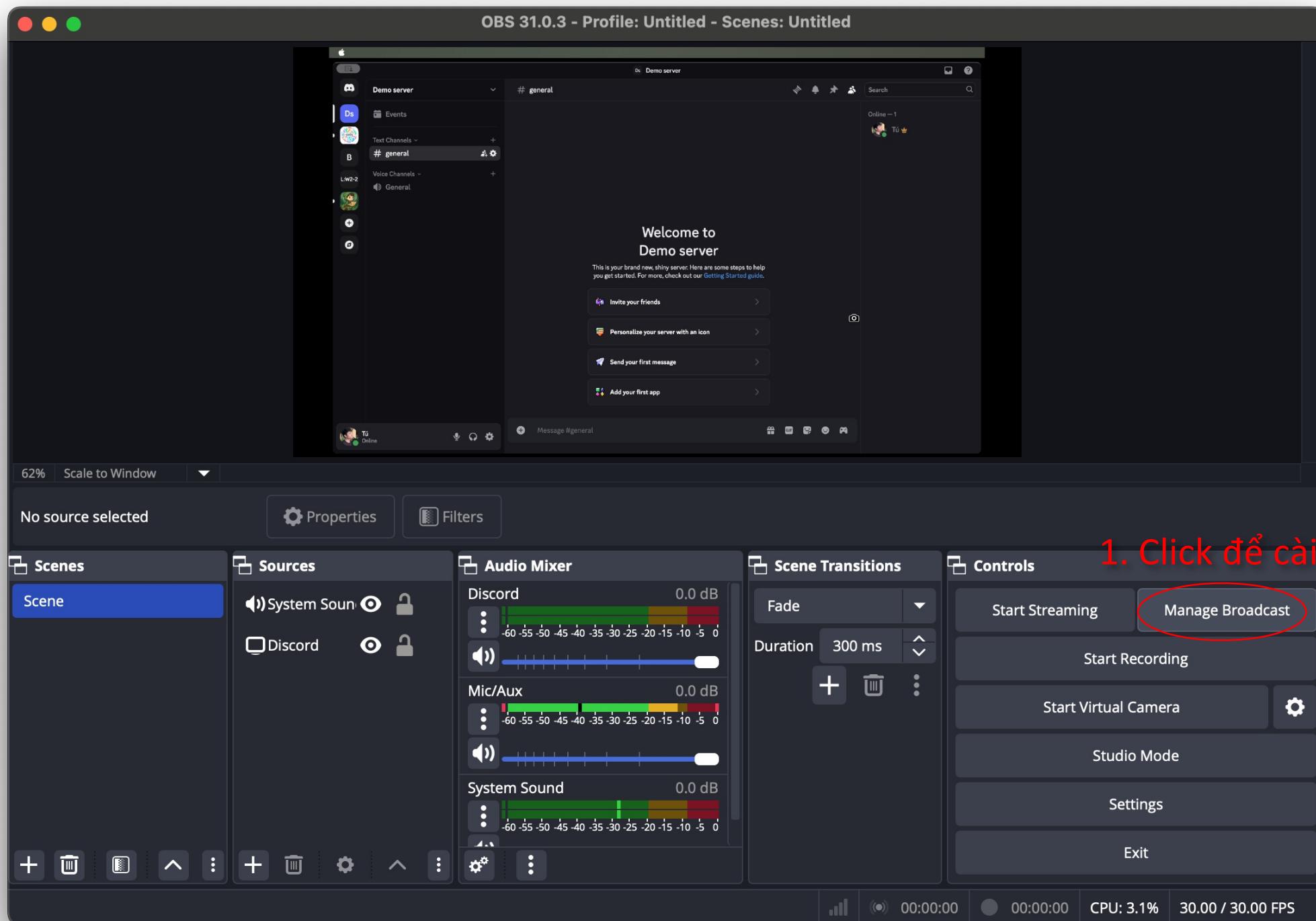
- Trước khi “Start streaming” cần double check các mục **Audio, Video,...** đảm bảo mọi thứ hoạt động đúng ý muốn

Record và lưu trực tiếp vô Youtube (1)



Live chat của YouTube chỉ hoạt động nếu bạn phát ở chế độ Công khai (Public) hoặc Không công khai (Unlisted). Nếu bạn chọn chế độ Riêng tư (Private), thì live chat sẽ không xuất hiện trong OBS.

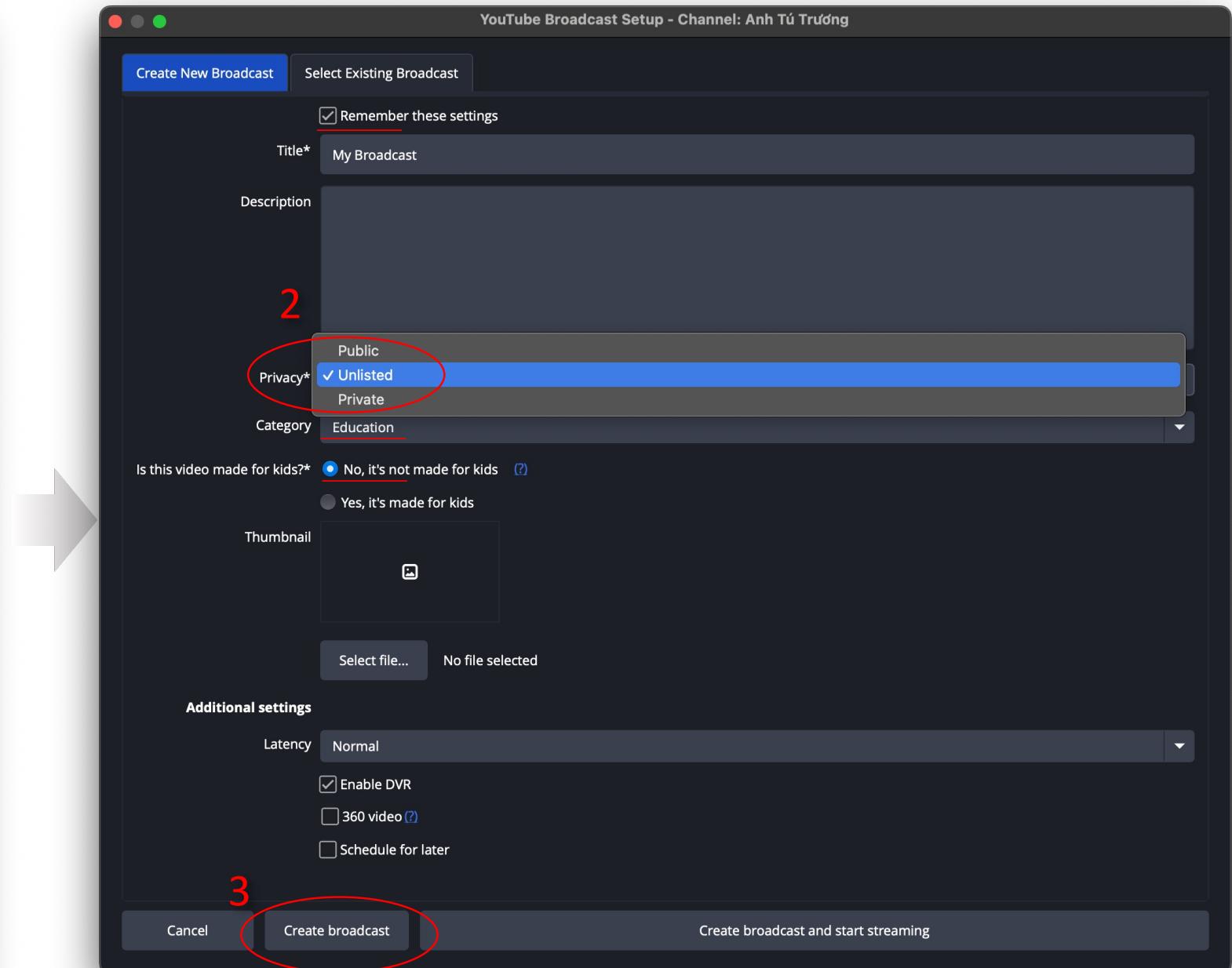
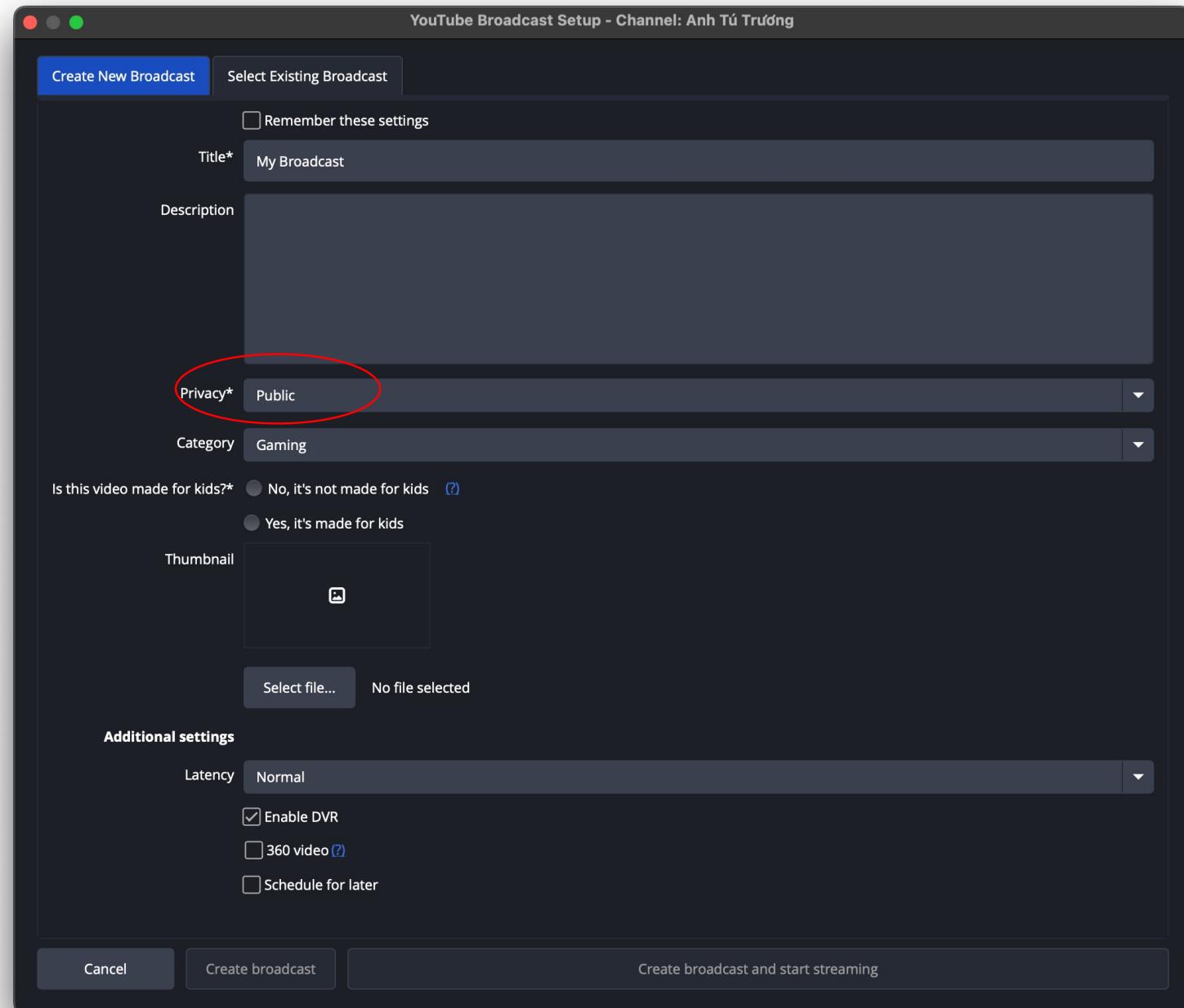
Record và lưu trực tiếp vô Youtube (2)



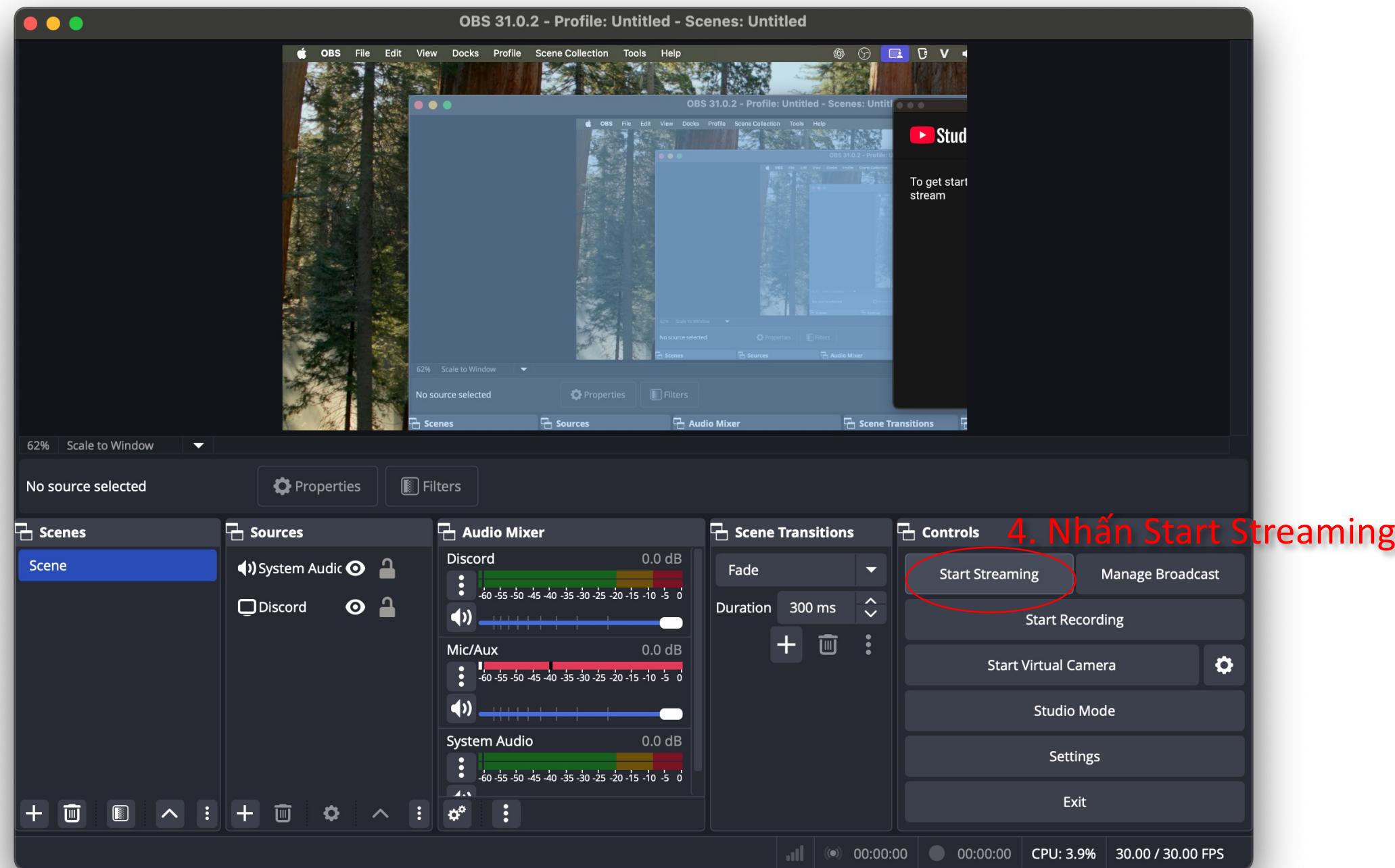
1. Click để cài chế độ Unlisted

* Tuỳ chọn **Unlisted** cho phép mọi người ghi trực tiếp video vào Youtube mà không công khai, sau đó có thể share vào group thông qua đường link YouTube

Record và lưu trực tiếp vô Youtube (3)



Record và lưu trực tiếp vô Youtube (4)

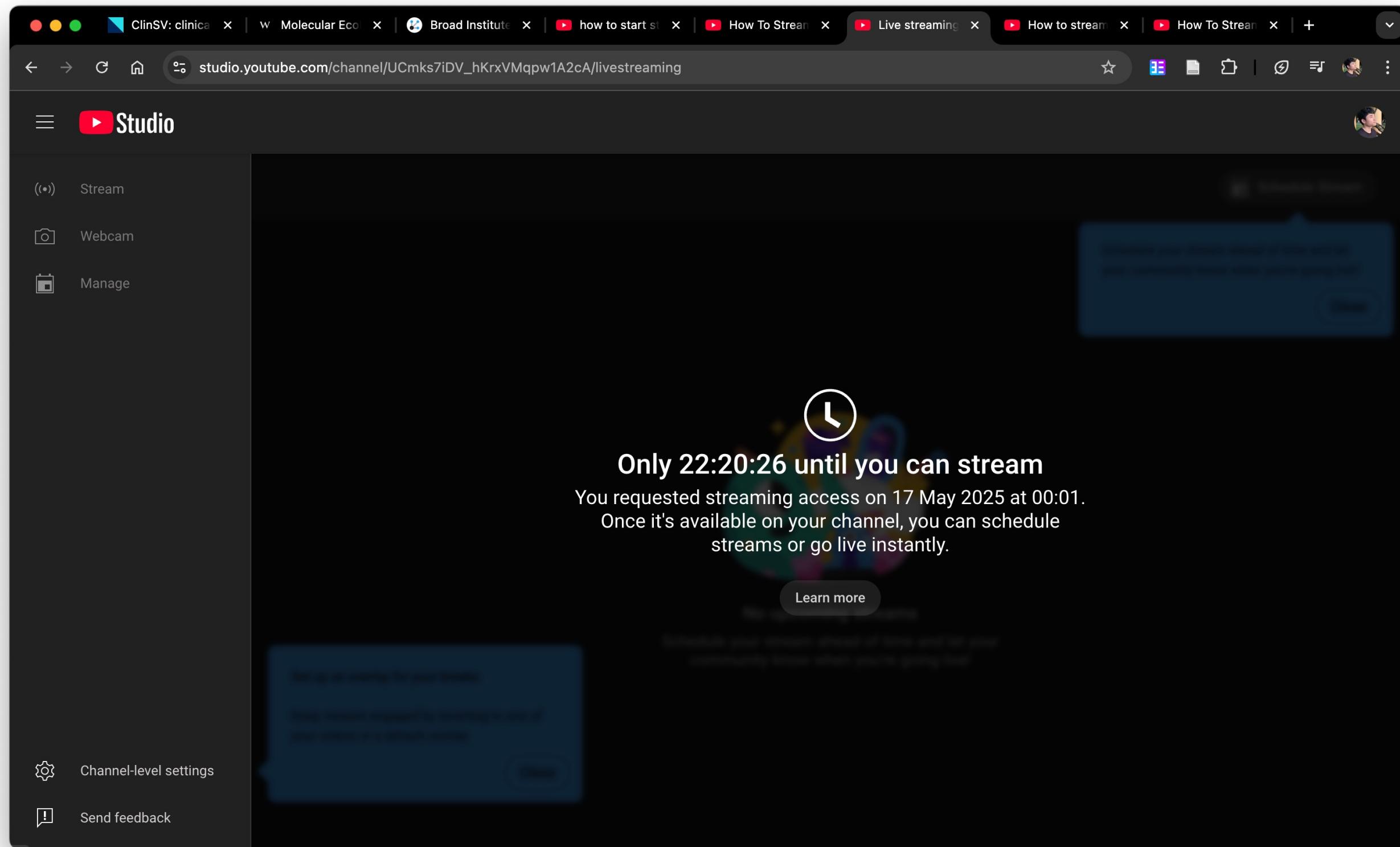


Record và lưu trực tiếp vô Youtube (5)

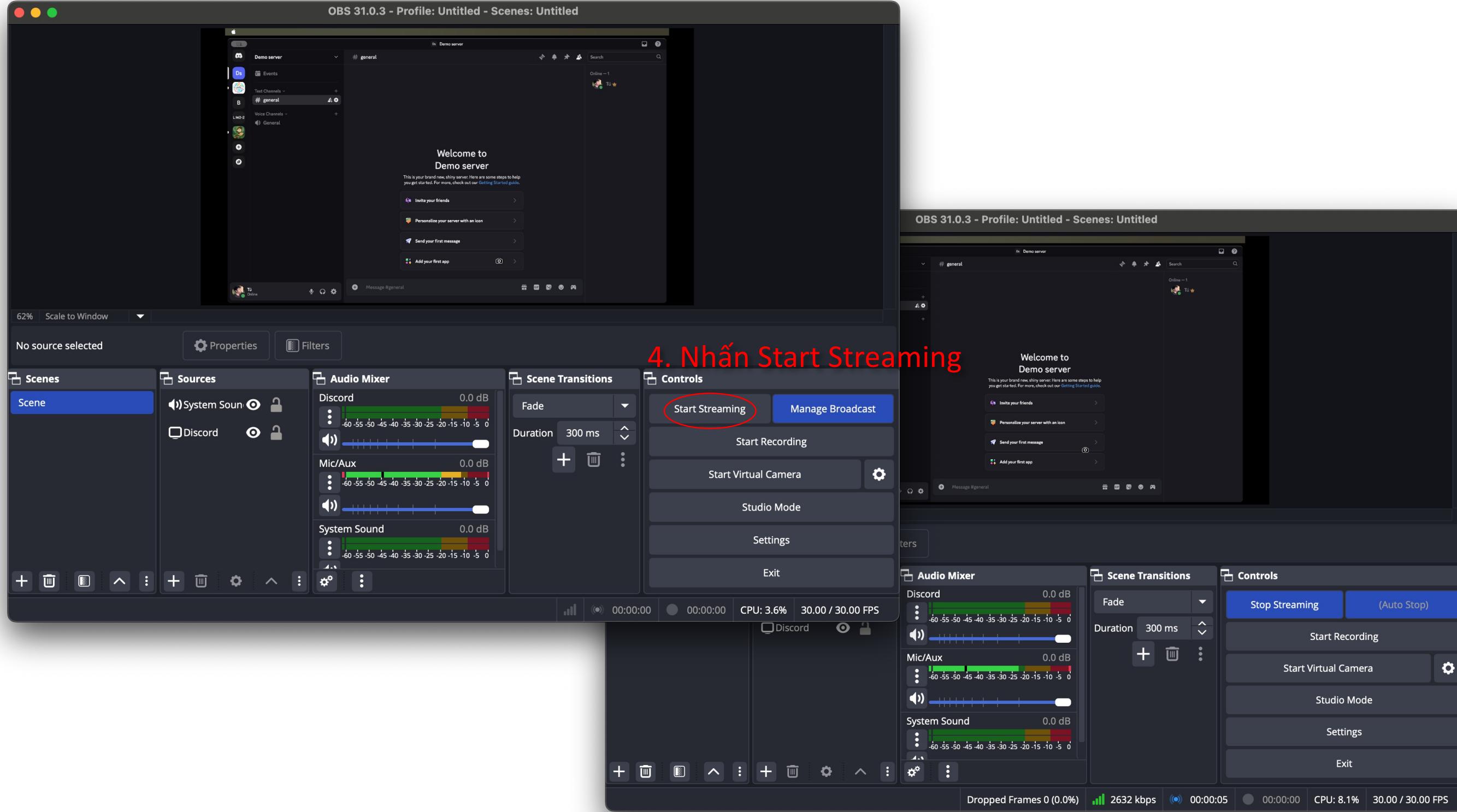
The image shows two screenshots from the YouTube Studio interface. The top screenshot is a modal window with a yellow warning icon and text: "Live streaming is unavailable on the selected YouTube Channel. Please note that it may take up to 24 hours for live streaming to become available after enabling it in your channel settings. See youtube.com/features for details." An "OK" button is at the bottom right. The bottom screenshot shows the "Feature eligibility" tab in the YouTube Studio dashboard. It lists three categories of features: "Standard features", "Intermediate features", and "Advanced features", each with an "Enabled" dropdown menu. Three red circles highlight these dropdown menus. The background shows the rest of the YouTube Studio interface, including the "Basic info" and "Advanced settings" tabs, and a sidebar with various channel management options.

* Nếu là lần đầu tiên mọi người live stream bằng Youtube thì sẽ cần bật các tùy chọn **Feature eligibility** lên, và đợi sau **24h** mới có thể stream

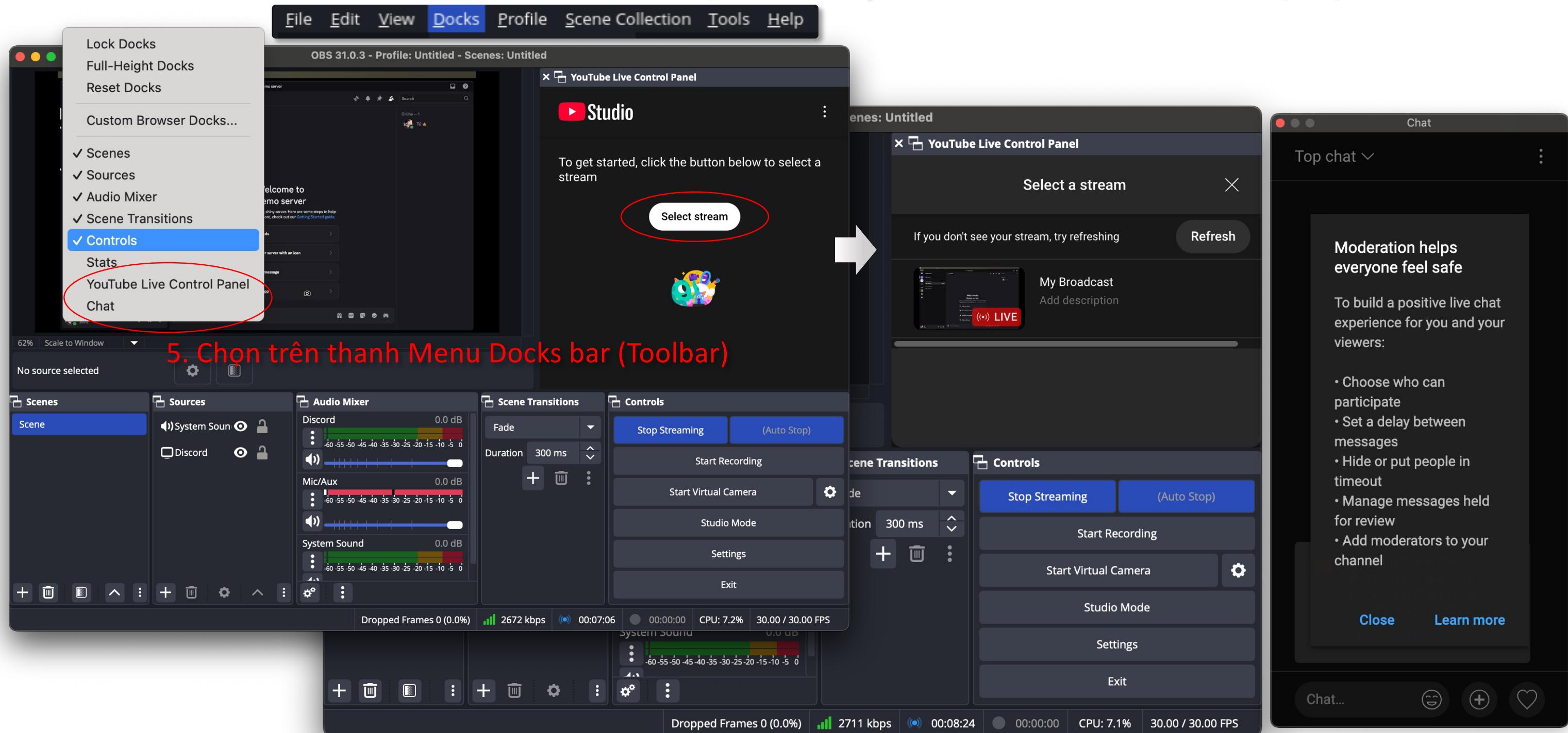
Record và lưu trực tiếp vô Youtube (6)



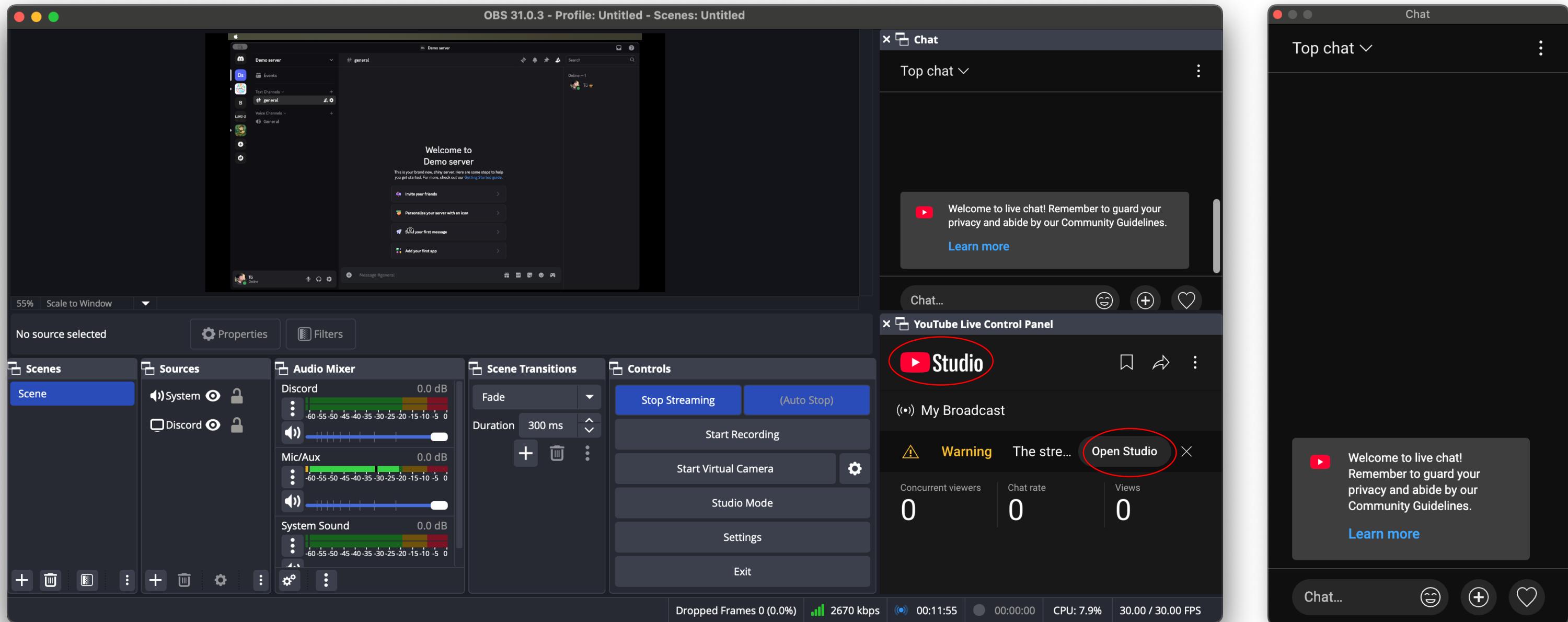
Record và lưu trực tiếp vô Youtube (7)



Record và lưu trực tiếp vô Youtube (8)



Record và lưu trực tiếp vô Youtube (9)



Bấm vô **Open Studio** để kiểm tra trực tiếp trên YouTube

Record và lưu trực tiếp vô Youtube (10)

The image displays two side-by-side screenshots of the YouTube Studio interface, both titled "My Broadcast".

Left Screenshot (Broadcast Setup):

- Title:** My Broadcast
- Category:** Education
- Privacy:** Unlisted
- Scheduled for:** 18 May 2025, 05:45
- Concurrent viewers:** 0
- Likes:** 0

Below the broadcast preview, there are three tabs: Stream settings (circled in red), Analytics, and Stream health. The Stream settings tab is active.

Right Screenshot (Analytics):

- Title:** My Broadcast
- Category:** Education
- Privacy:** Unlisted
- Scheduled for:** 18 May 2025, 05:45
- Concurrent viewers:** 0
- Likes:** 0

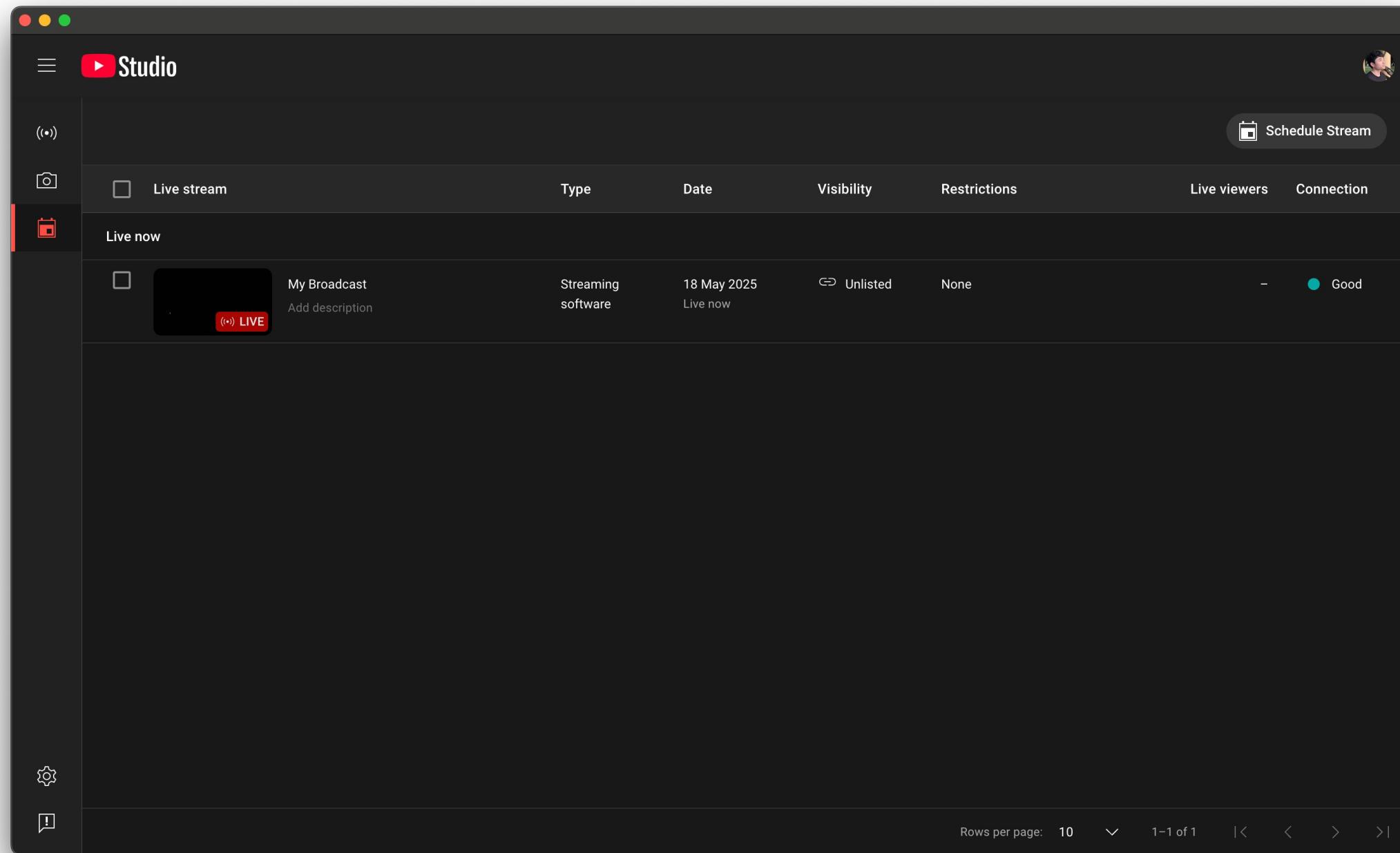
A warning message is displayed: "⚠️ Warning The stream's current bit rate (2617.46 Kbps) is lower than the recommended bit rate. ...".

The Analytics section shows the following data:

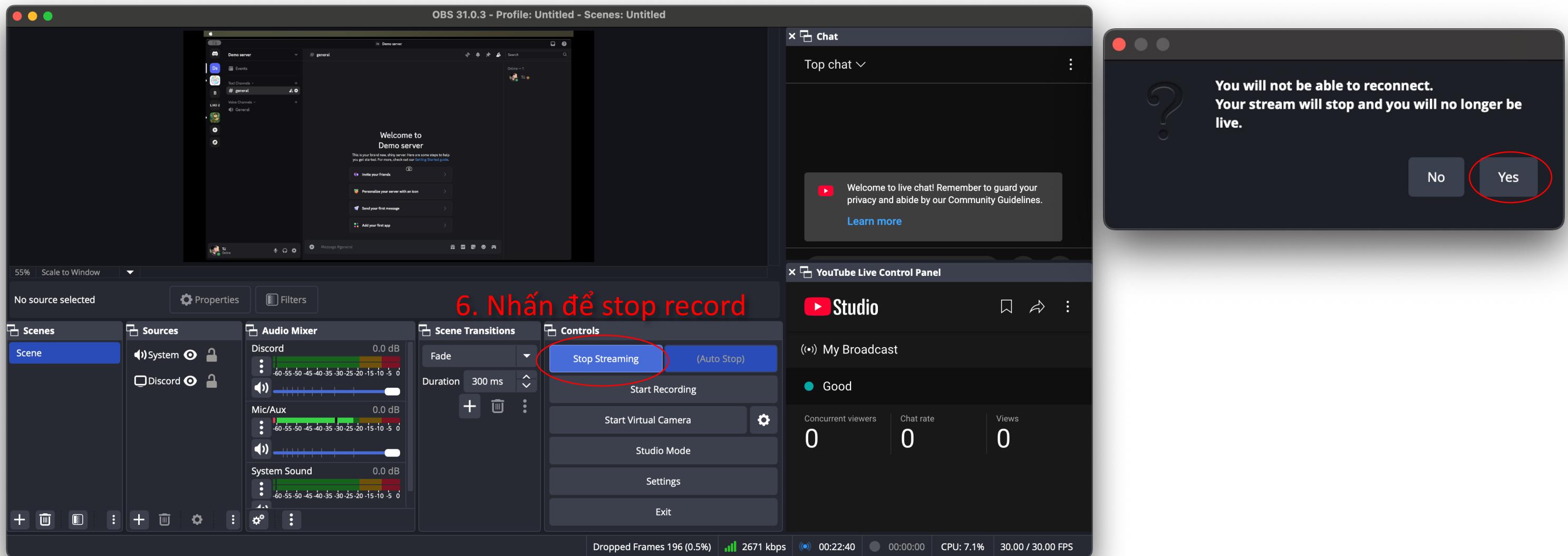
Concurrent viewers	Chat rate	Views	Average view duration
0	0	0	-

Below the chart, a note says: "Welcome to live chat! Remember to guard your privacy and abide by our Community Guidelines." with a "Learn more" link.

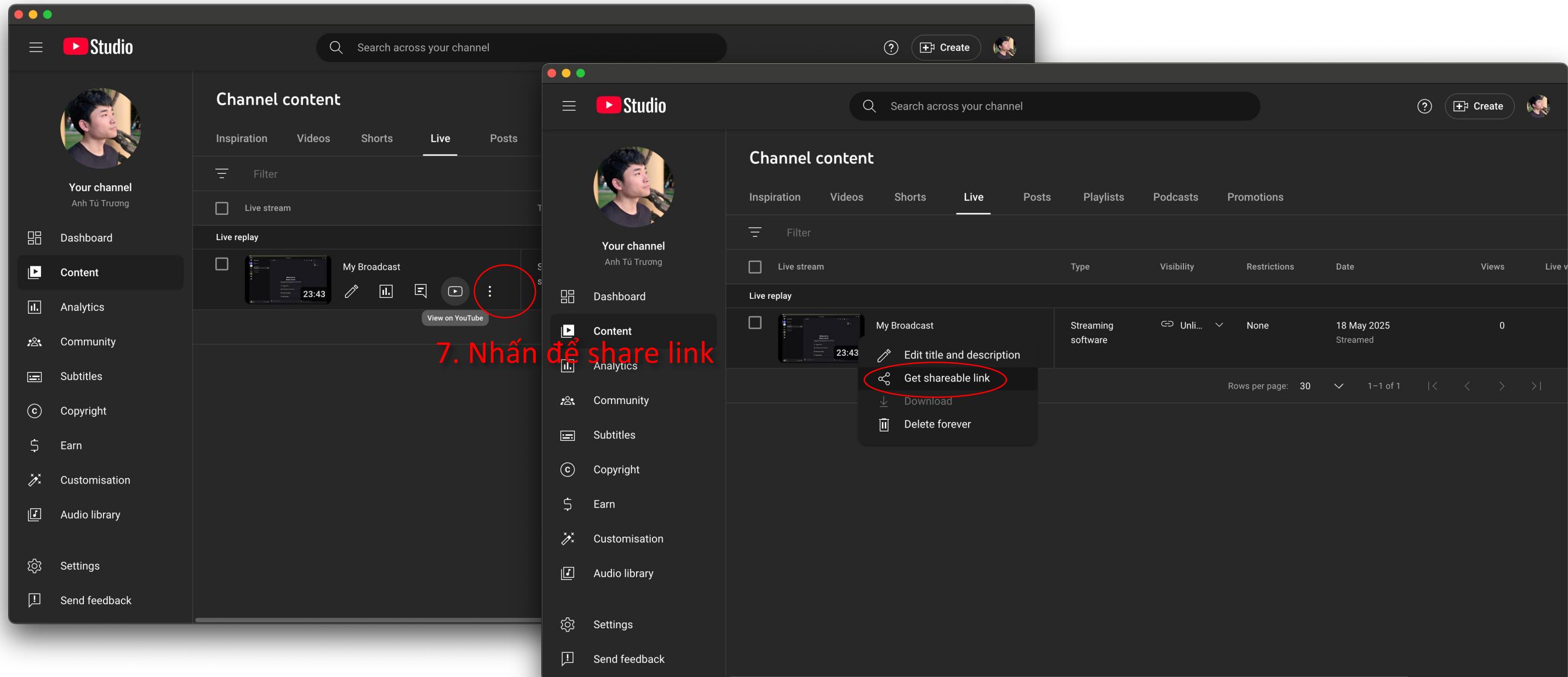
Record và lưu trực tiếp vô Youtube (11)



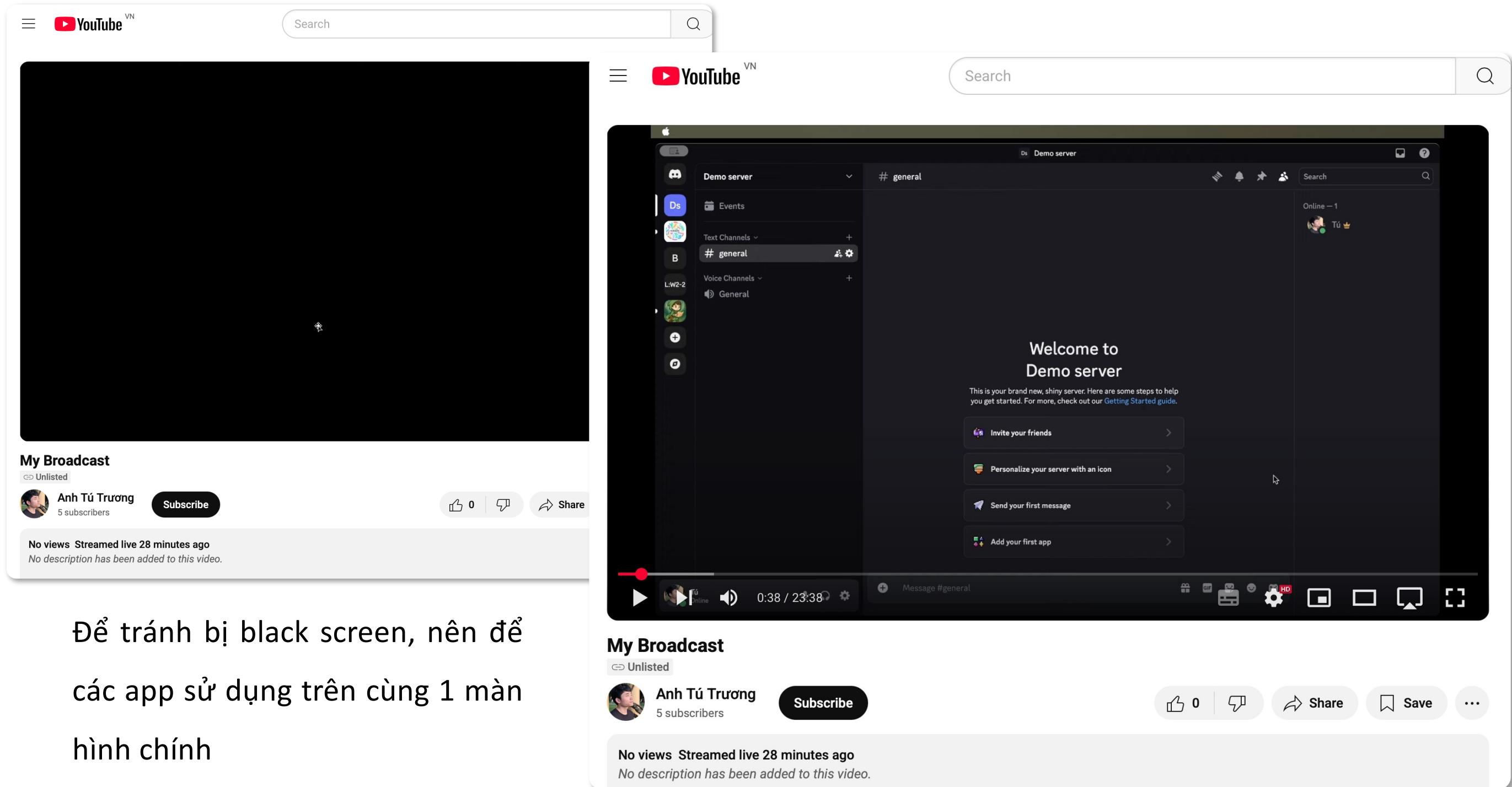
Record và lưu trực tiếp vô Youtube (12)



Record và lưu trực tiếp vô Youtube (13)

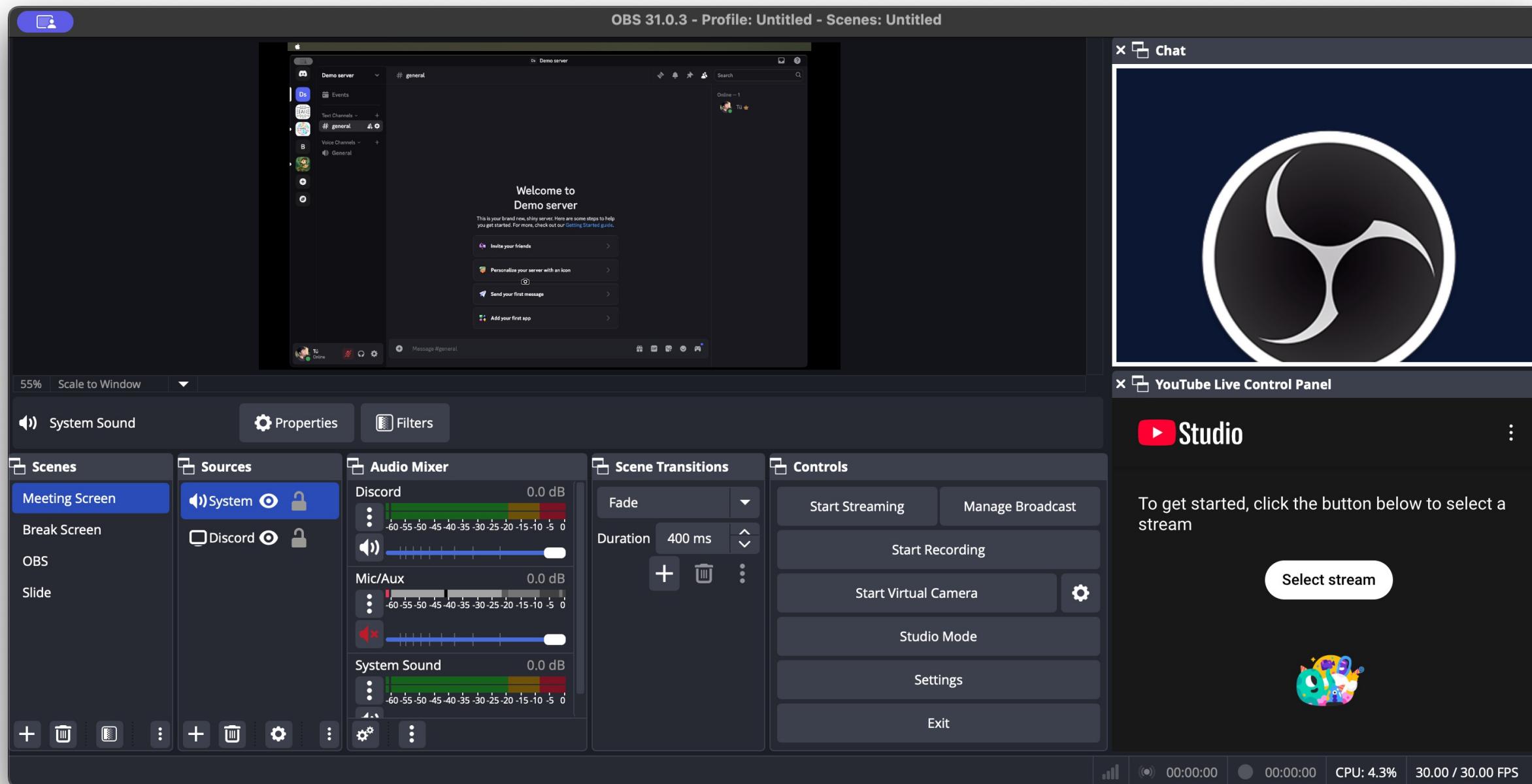


Record và lưu trực tiếp vô Youtube (14)



Để tránh bị black screen, nên để các app sử dụng trên cùng 1 màn hình chính

The main OBS interface



Các cài đặt đã trình bày sẽ chỉ cần set up lần đầu tiên, ở các lần sau, khi mọi người mở app OBS sẽ có giao diện tương tự. Có thể thực hiện live stream hoặc start recording luôn mà không cần cài đặt gì thêm.

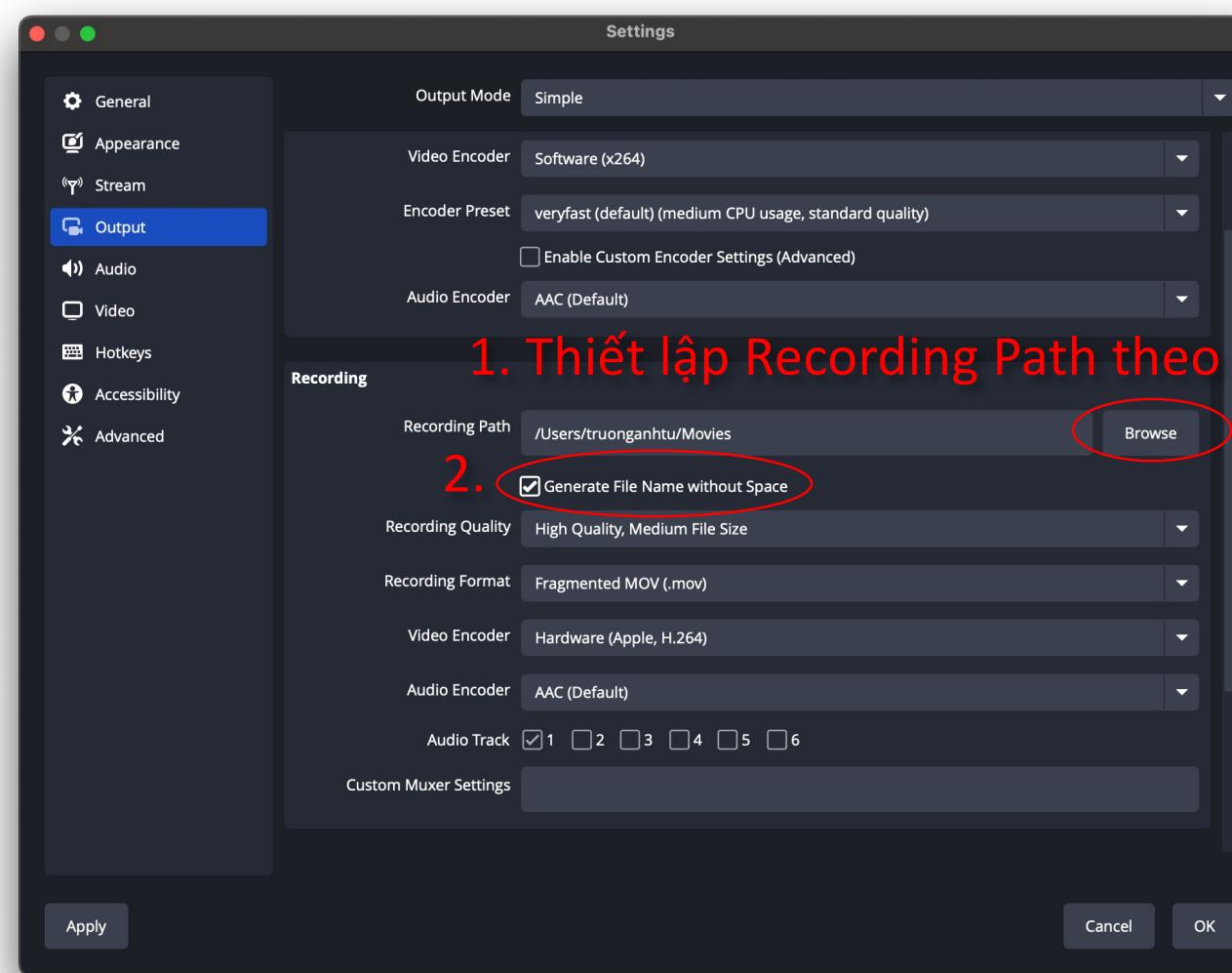
Practice: Record and share a short demo video

Mỗi người sẽ record một video ngắn với OBS Studio và chia sẻ trong nhóm trên Discord, bằng link YouTube hoặc share màn hình short video của mình.

Yêu cầu:

1. Video có âm thanh rõ ràng (system sound or voice)
2. Nội dung hiển thị đầy đủ trong khung hình video
3. Nếu share link YouTube video, cần thiết lập bitrate phù hợp để không bị giật, lag

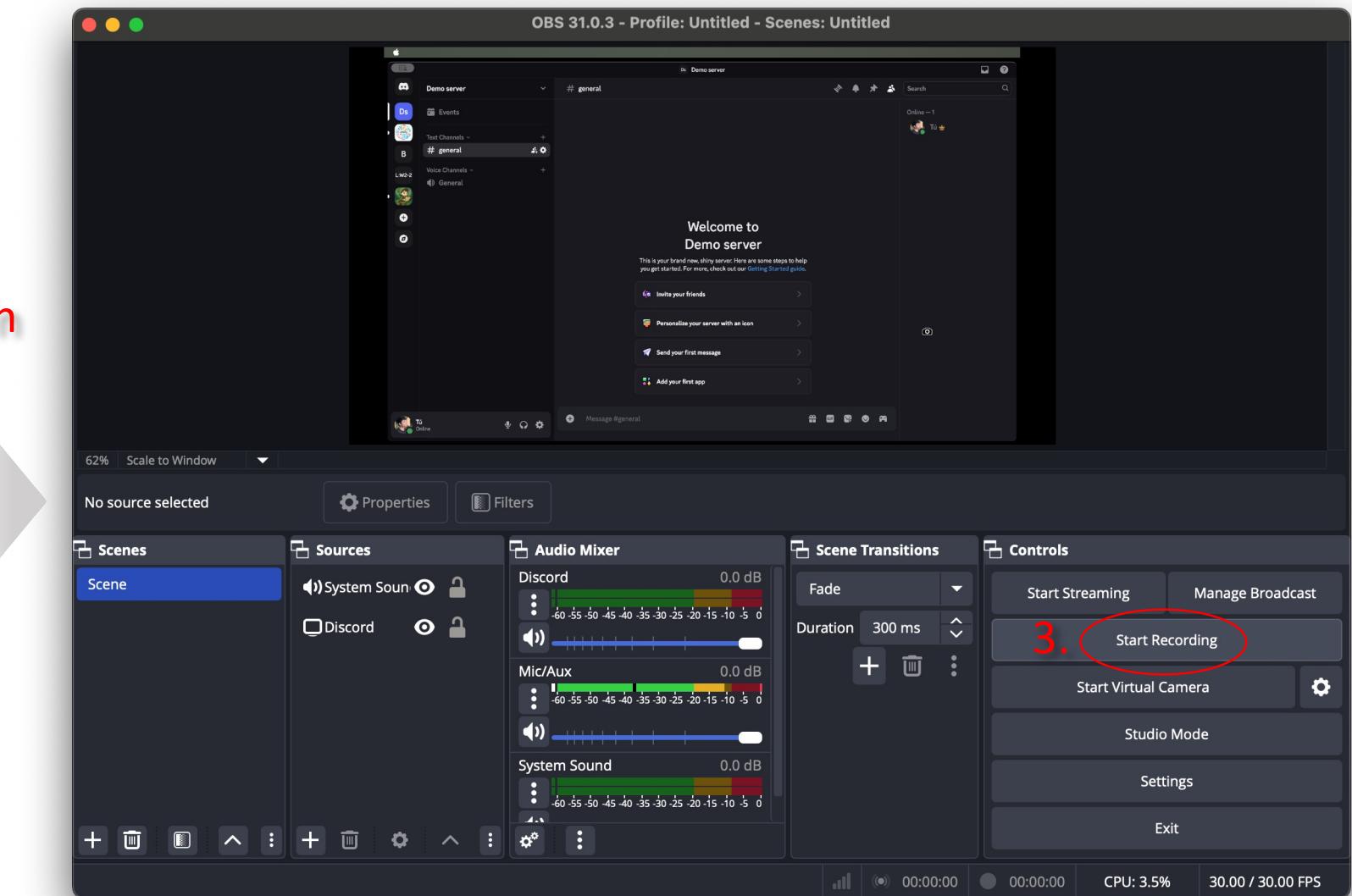
Optional Settings (Record và lưu trực tiếp trên máy)



1. Thiết lập Recording Path theo ý muốn

2.

Generate File Name without Space

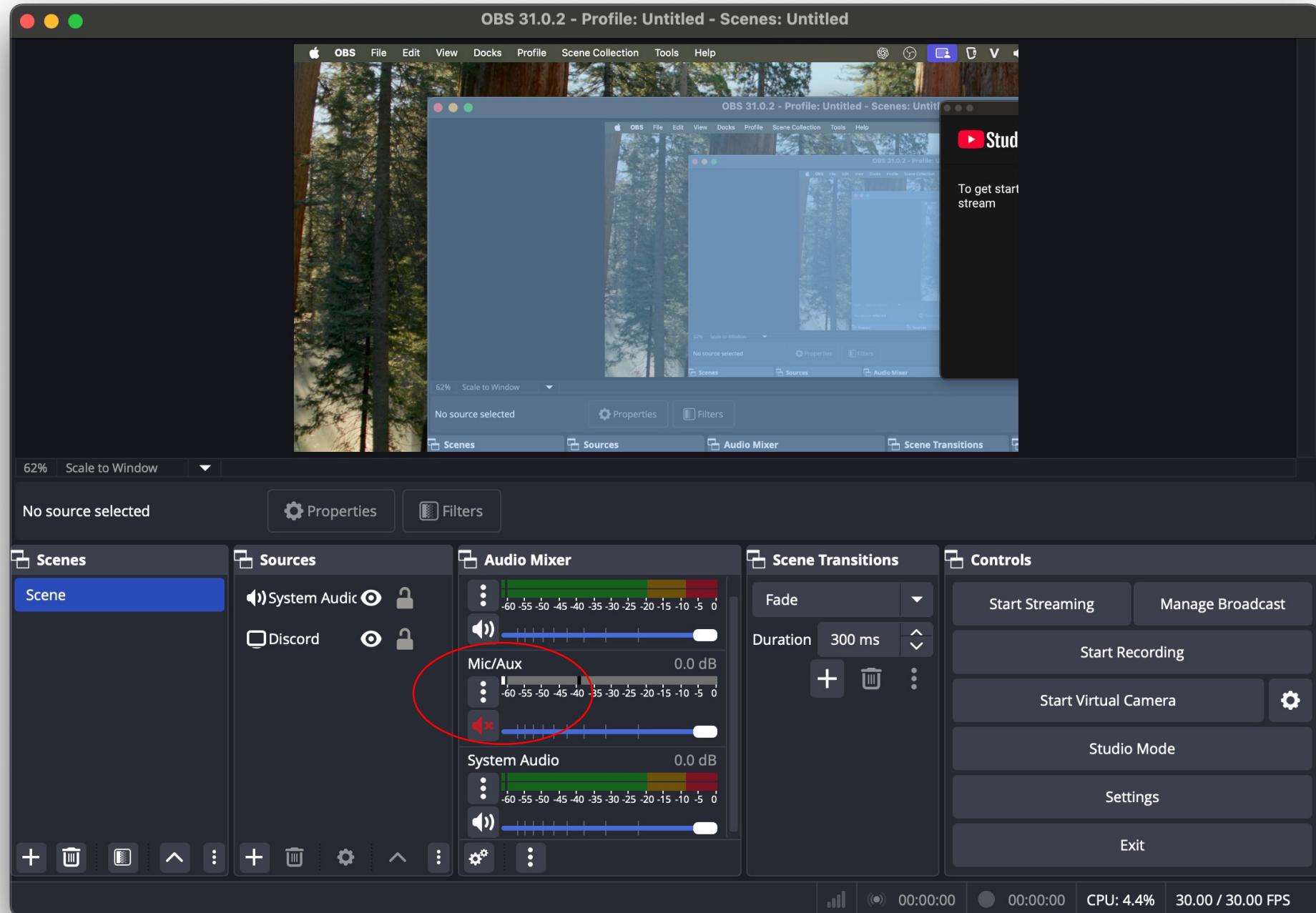


3. Bấm vô Start Recording để ghi trực tiếp video trên máy local

2. Chỉ cần bấm vô **Generate File Name without Space**

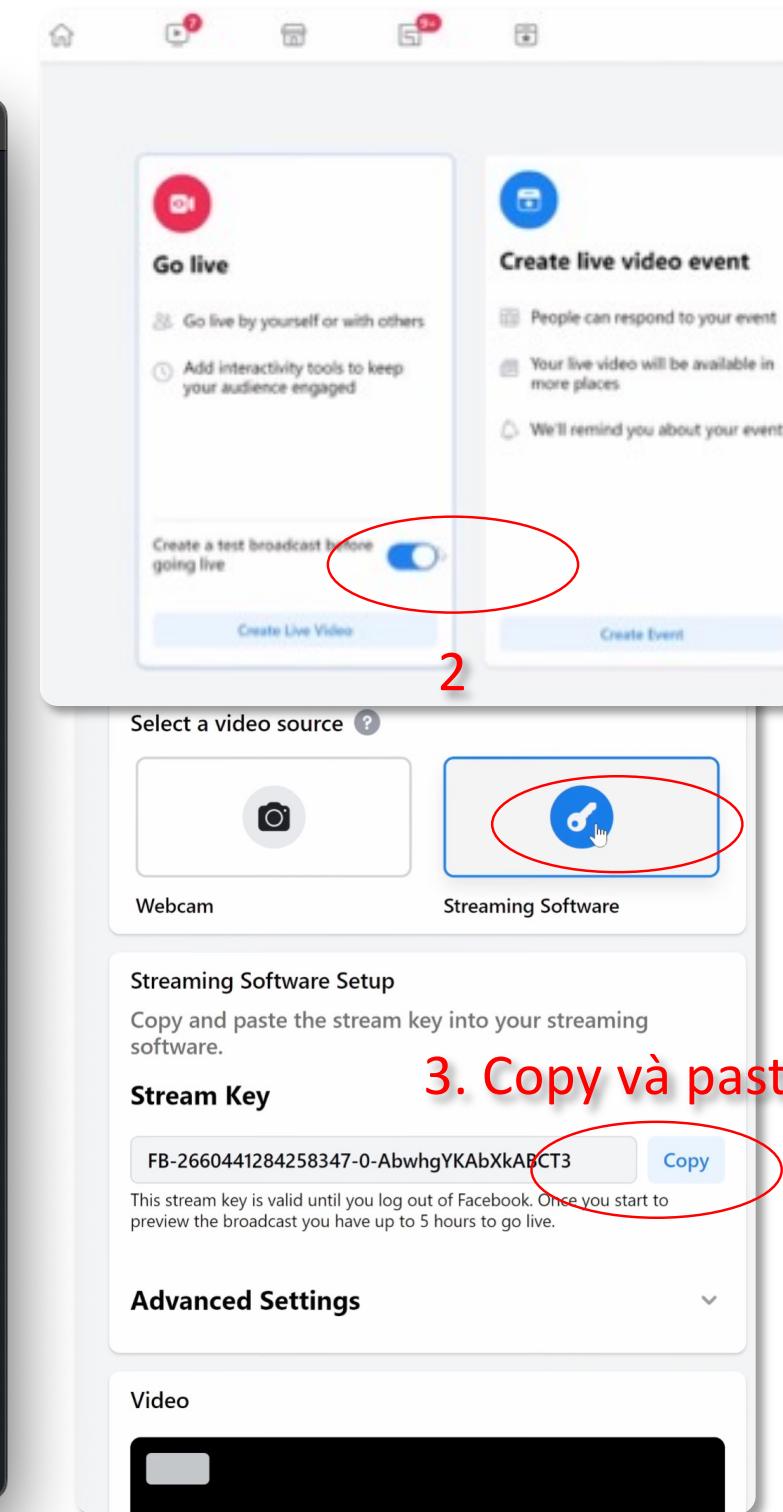
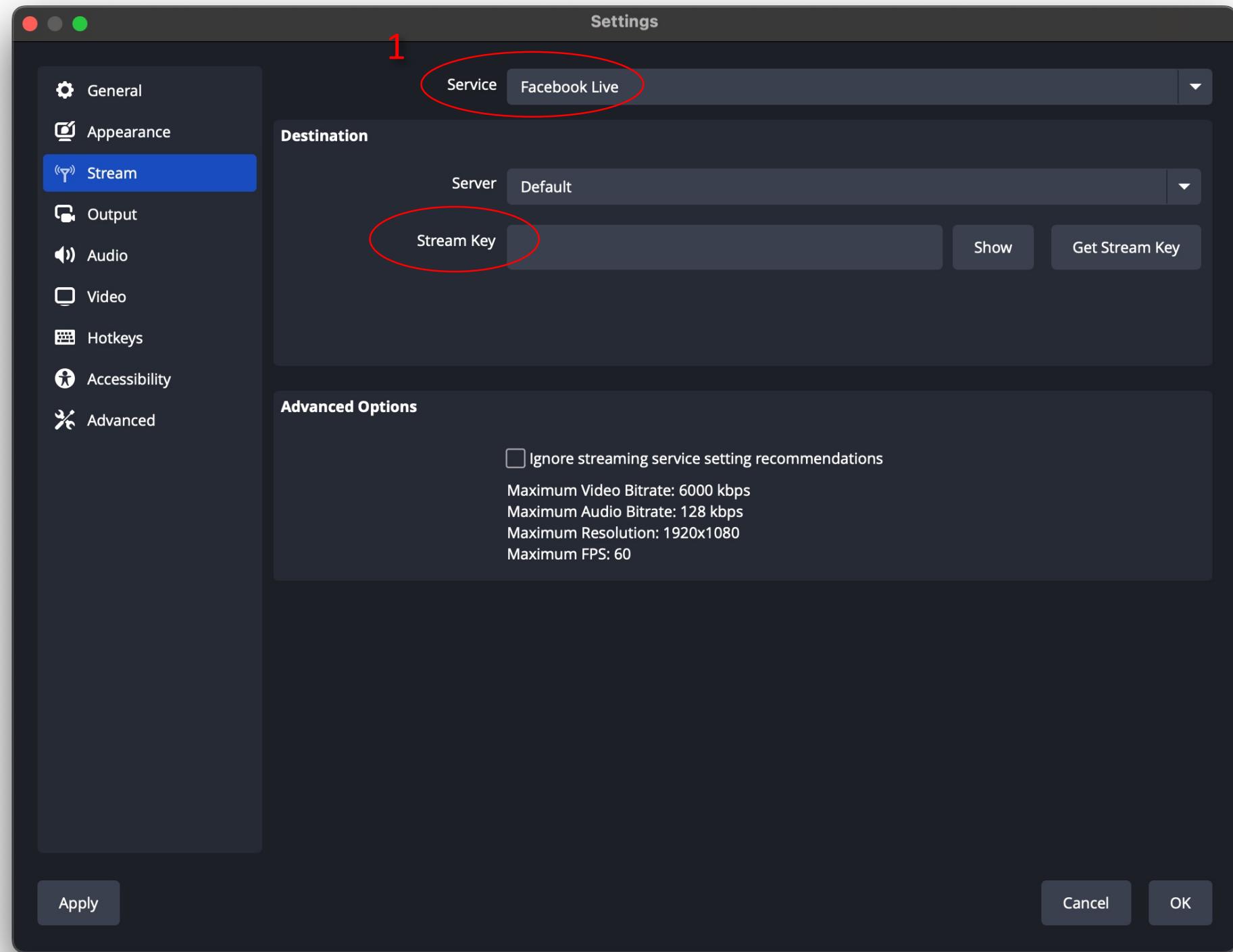
→ OBS sẽ tự động tạo tên file theo dạng: 2025-05-16_14-30-10.mov (ngày-giờ bắt đầu ghi hình)

Optional Settings (Mute your voice)



Trong khi recording, nếu môi trường xung quanh quá ồn, mọi người có thể mute **Mic/Aux** để chỉ ghi tiếng người khác (ẩn tiếng bạn), điều này sẽ giúp video coi lại có chất lượng hơn. Và sẽ chỉ bật khi trở thành speaker

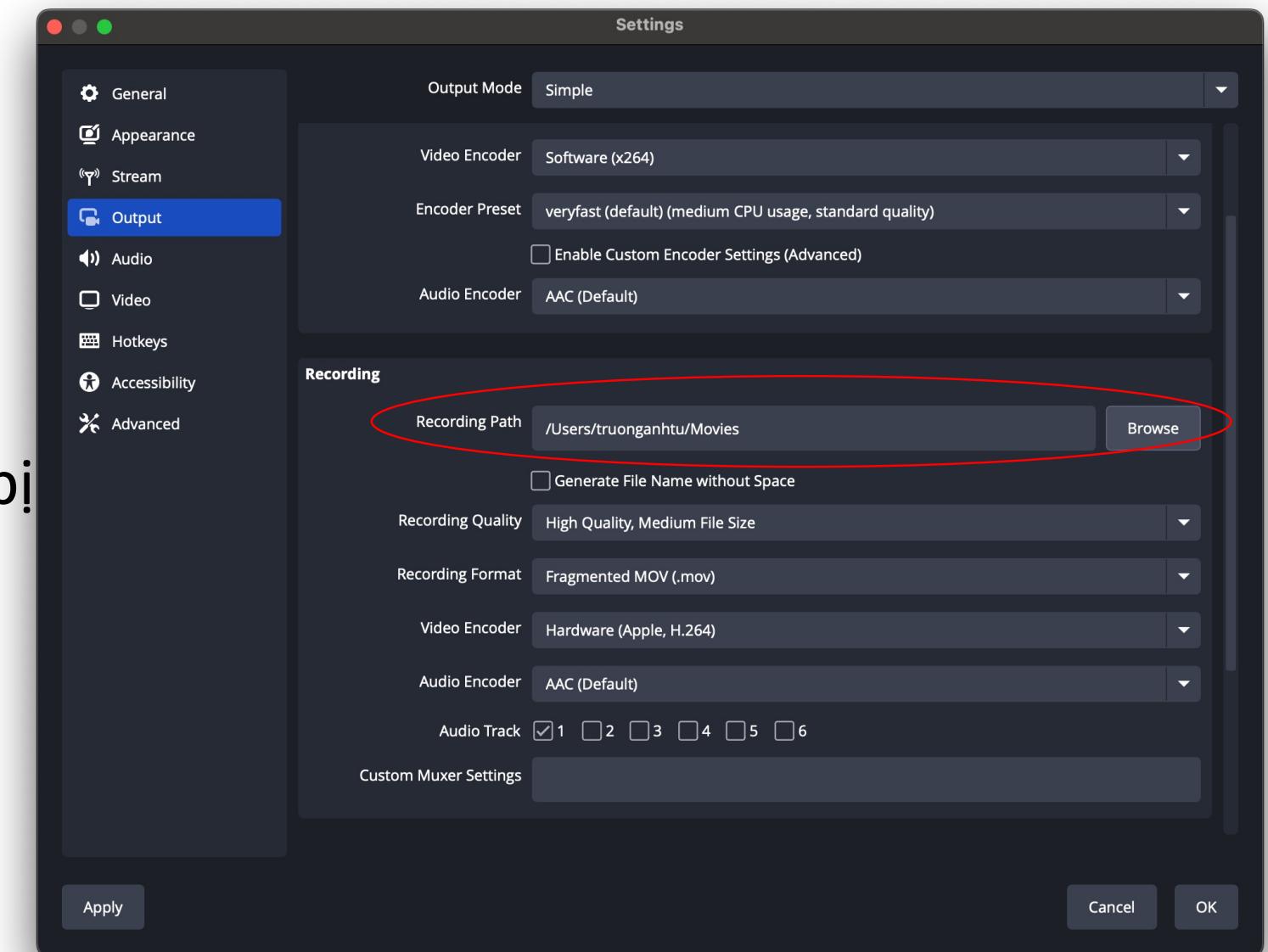
Optional Settings (Live on Facebook)



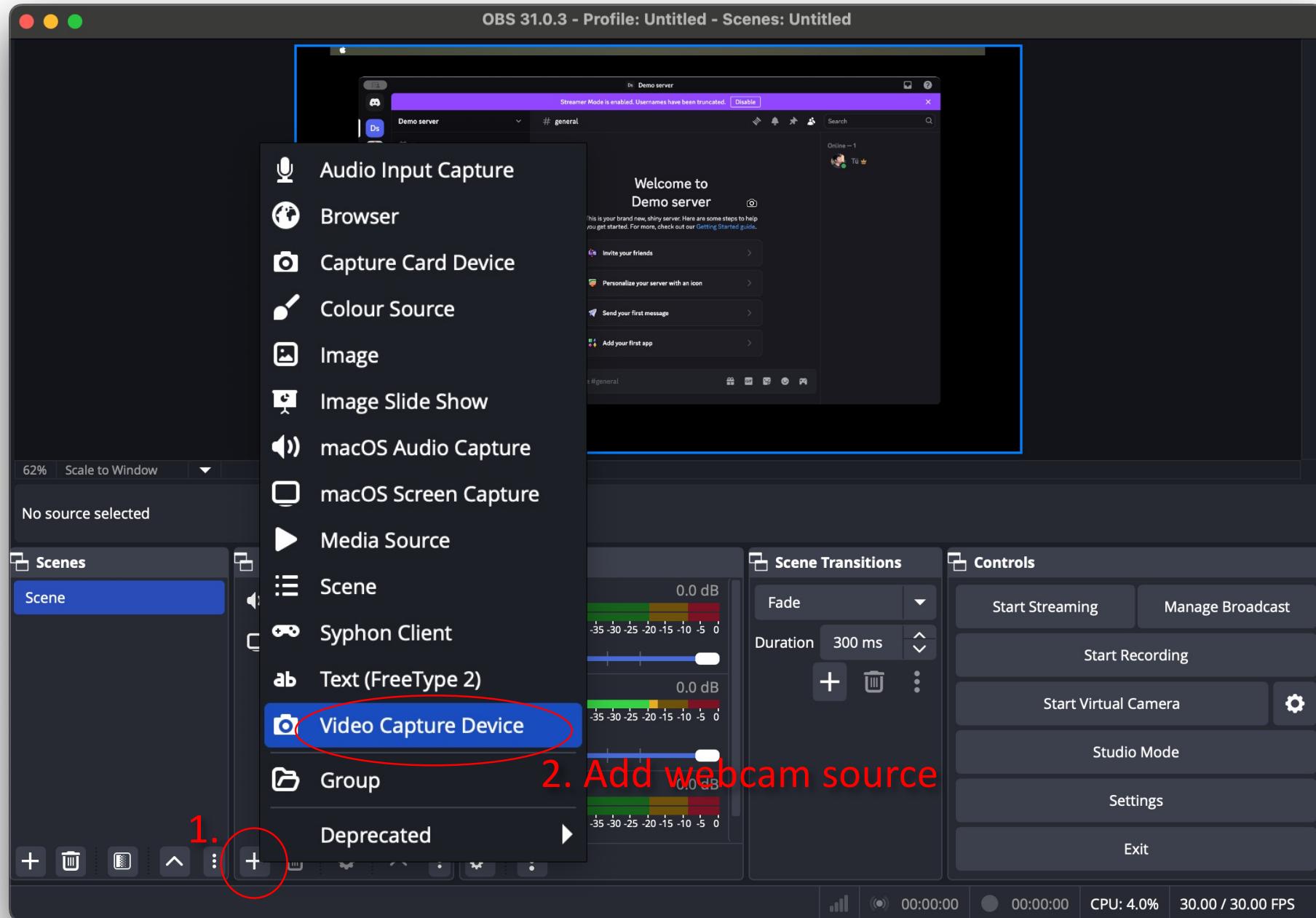
3. Copy và paste vô Stream Key

Optional Settings (Cách lưu vào Google Drive)

1. Tải [Google Drive for Desktop](#) tại đây
2. Cài đặt, đăng nhập tài khoản Google của mọi người
3. Google Drive sẽ tạo 1 thư mục trên thiết bị
4. Đổi đường dẫn lưu video của OBS vào Google Drive tương ứng

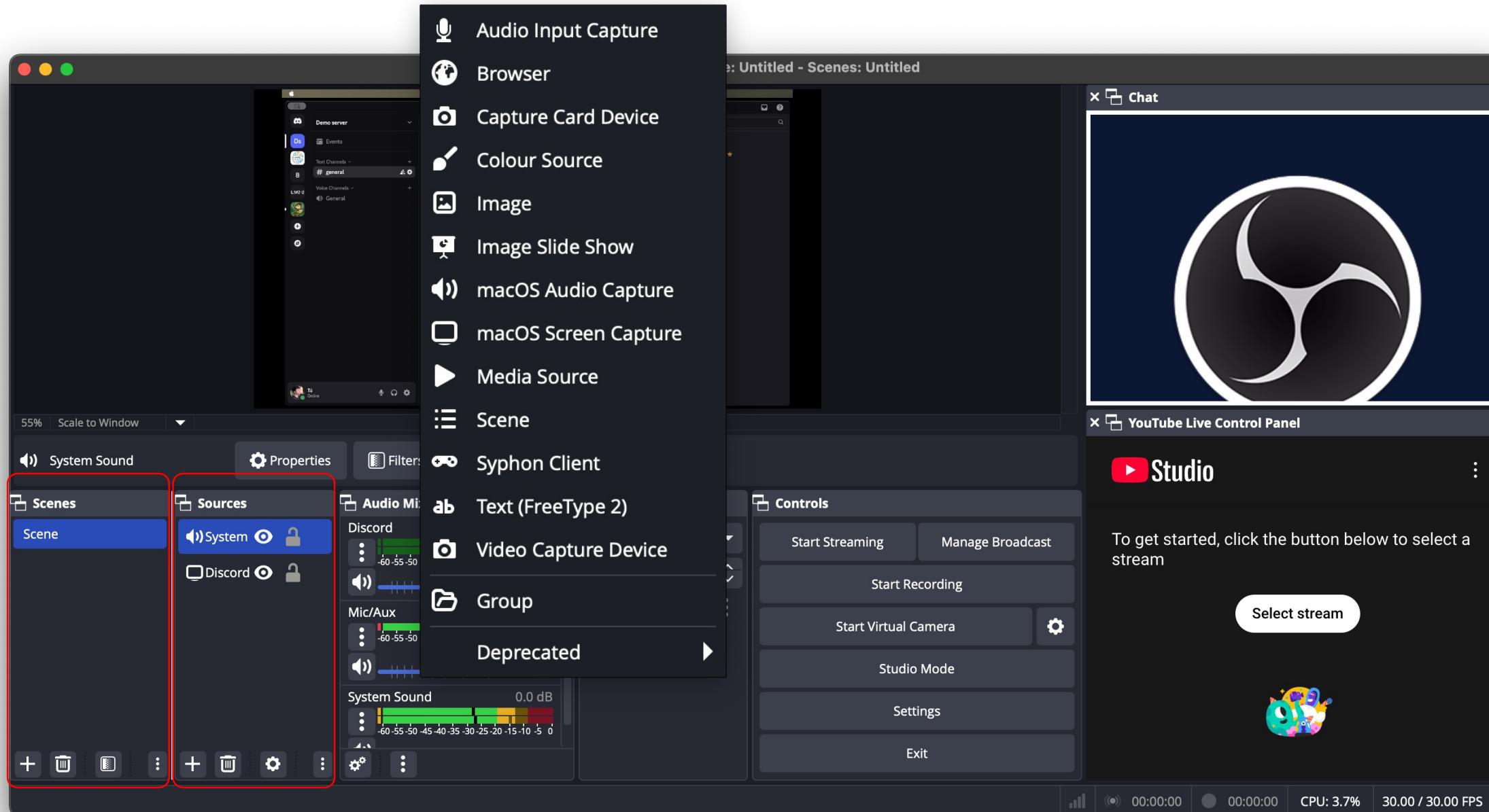


Optional Settings (Turn on webcam)



Chọn thêm source **Video Capture Device** (facecam), sau đó setup vị trí phù hợp. OBS cũng cho phép tùy biến thêm khung webcam, translation effects,...

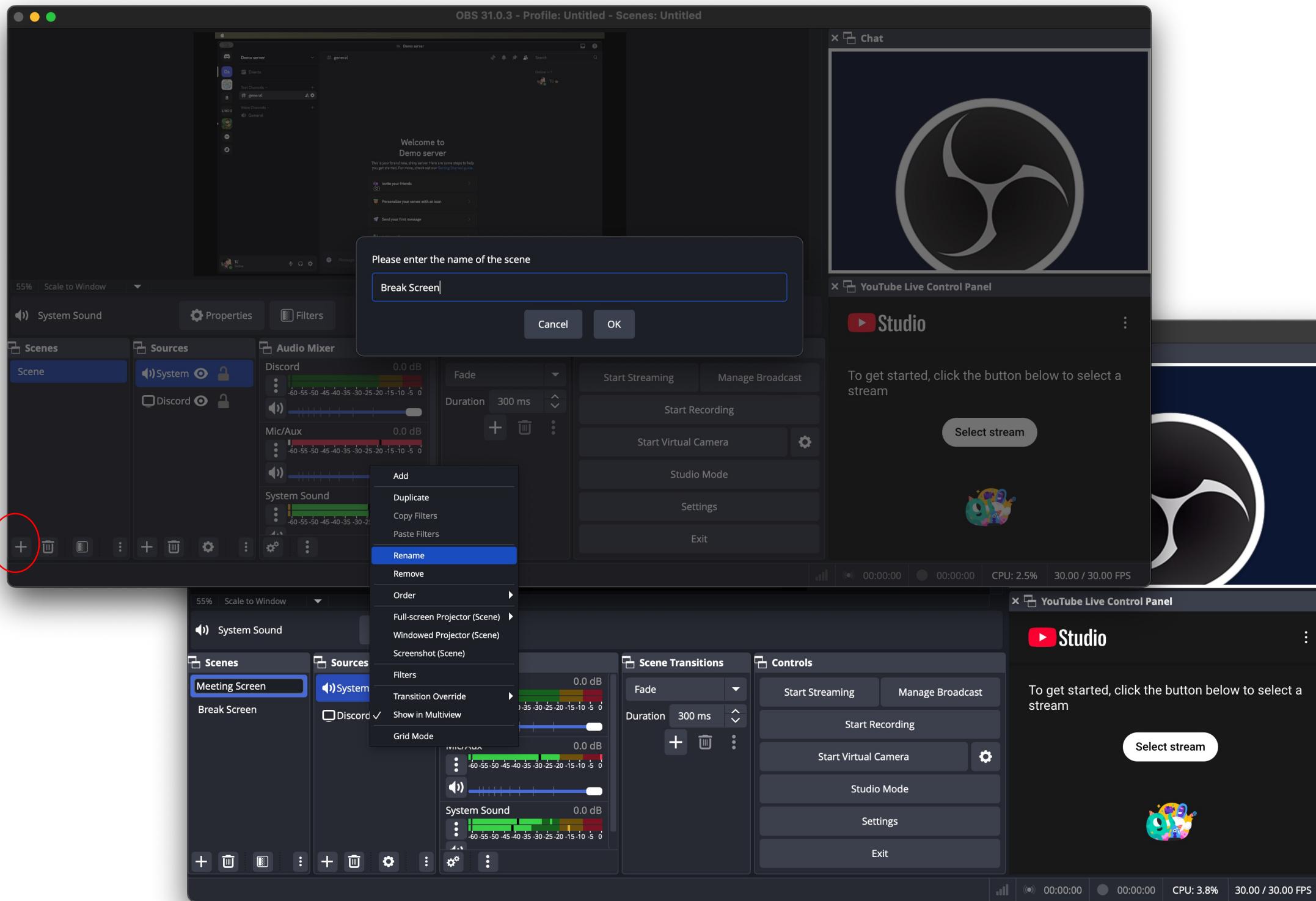
Multiple scenes: add scene (1)



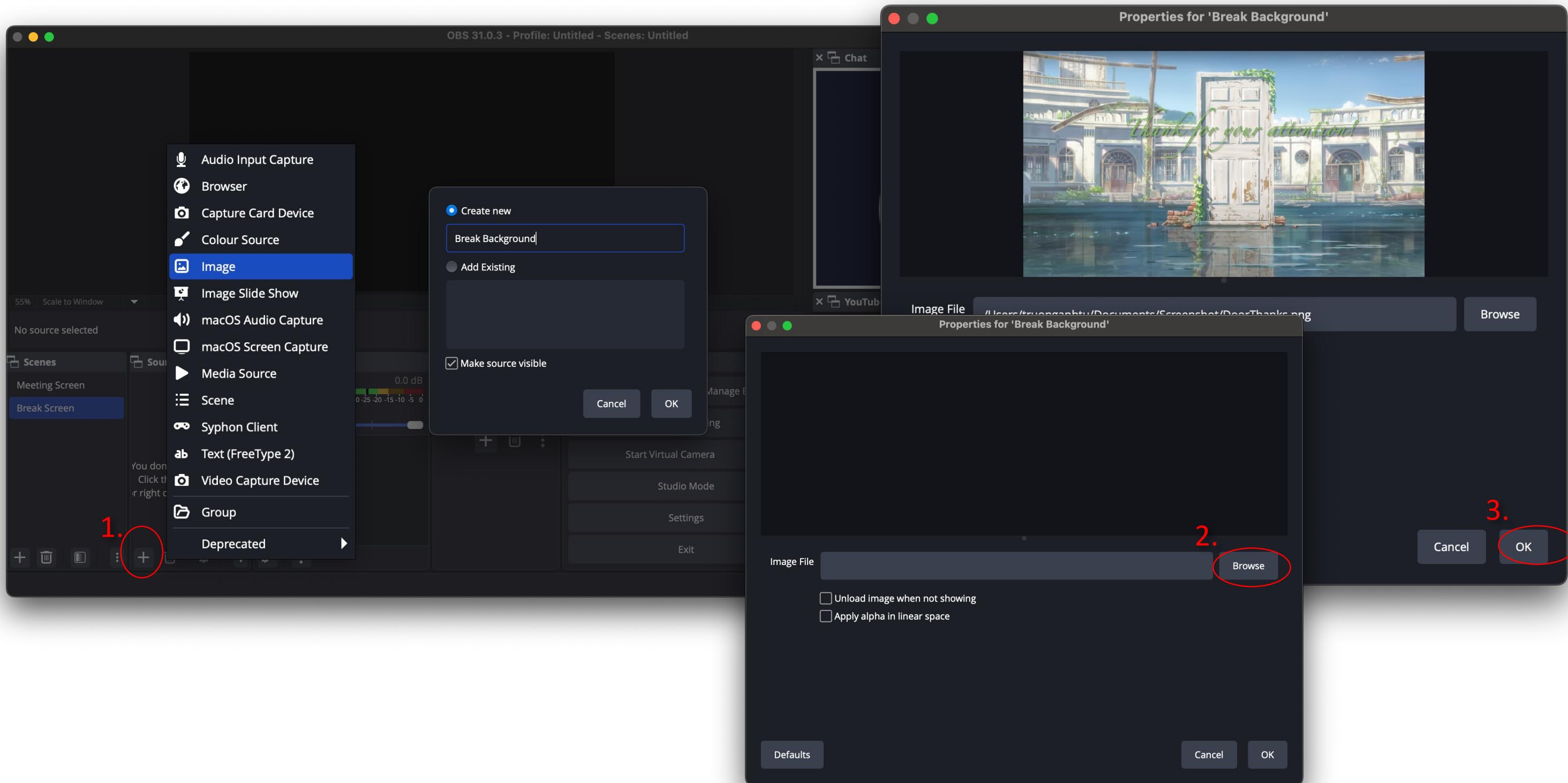
- A **scene** is a collection of display sources. Each scene acts like a separate layout
- A **sources** is where you add components to be recorded or streamed

Multiple scenes: add scene (2)

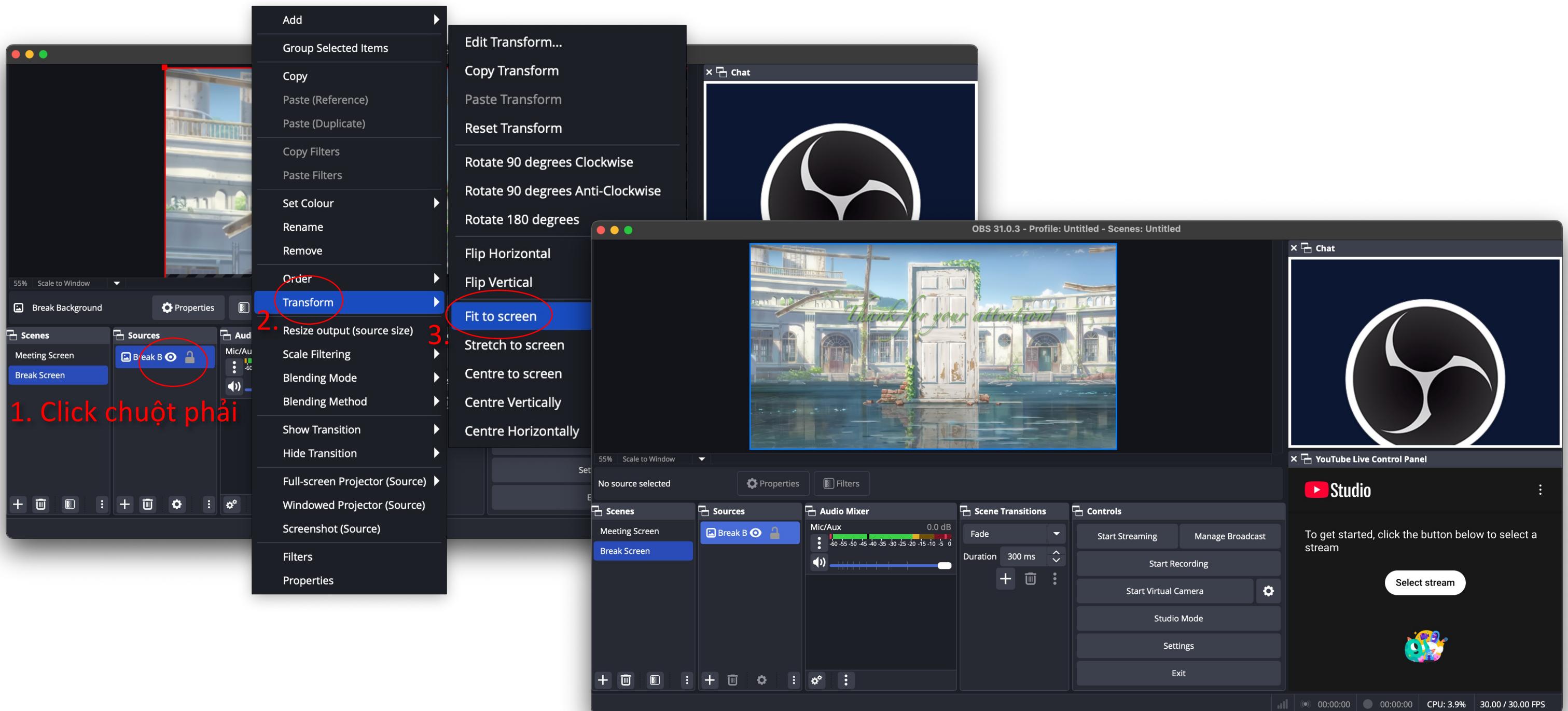
Đổi tên scene
để nhận biết



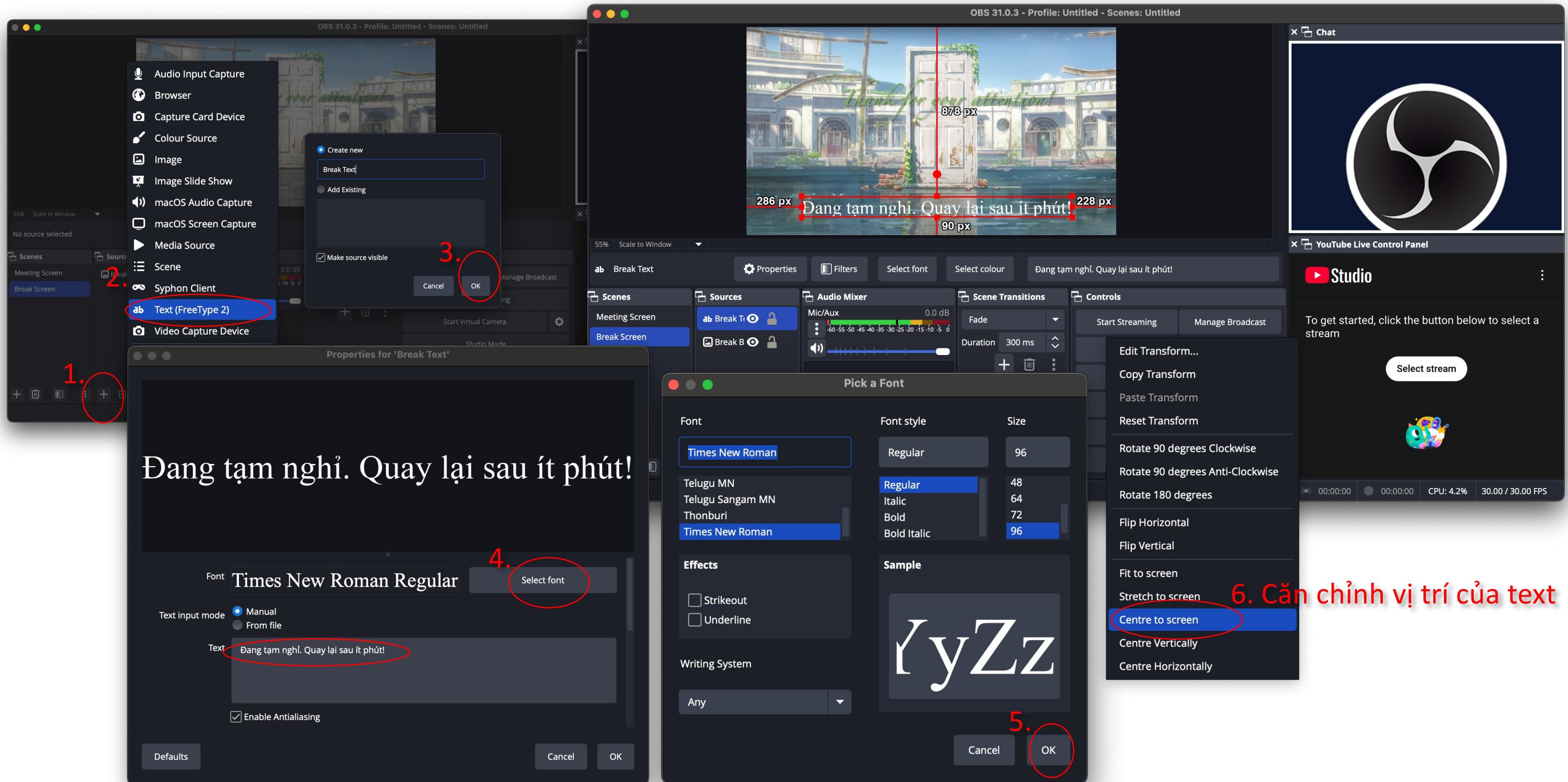
Multiple scenes: add image source (1)



Multiple scenes: add image source (2)



Multiple scenes: add text source



Multiple scenes: add sound source

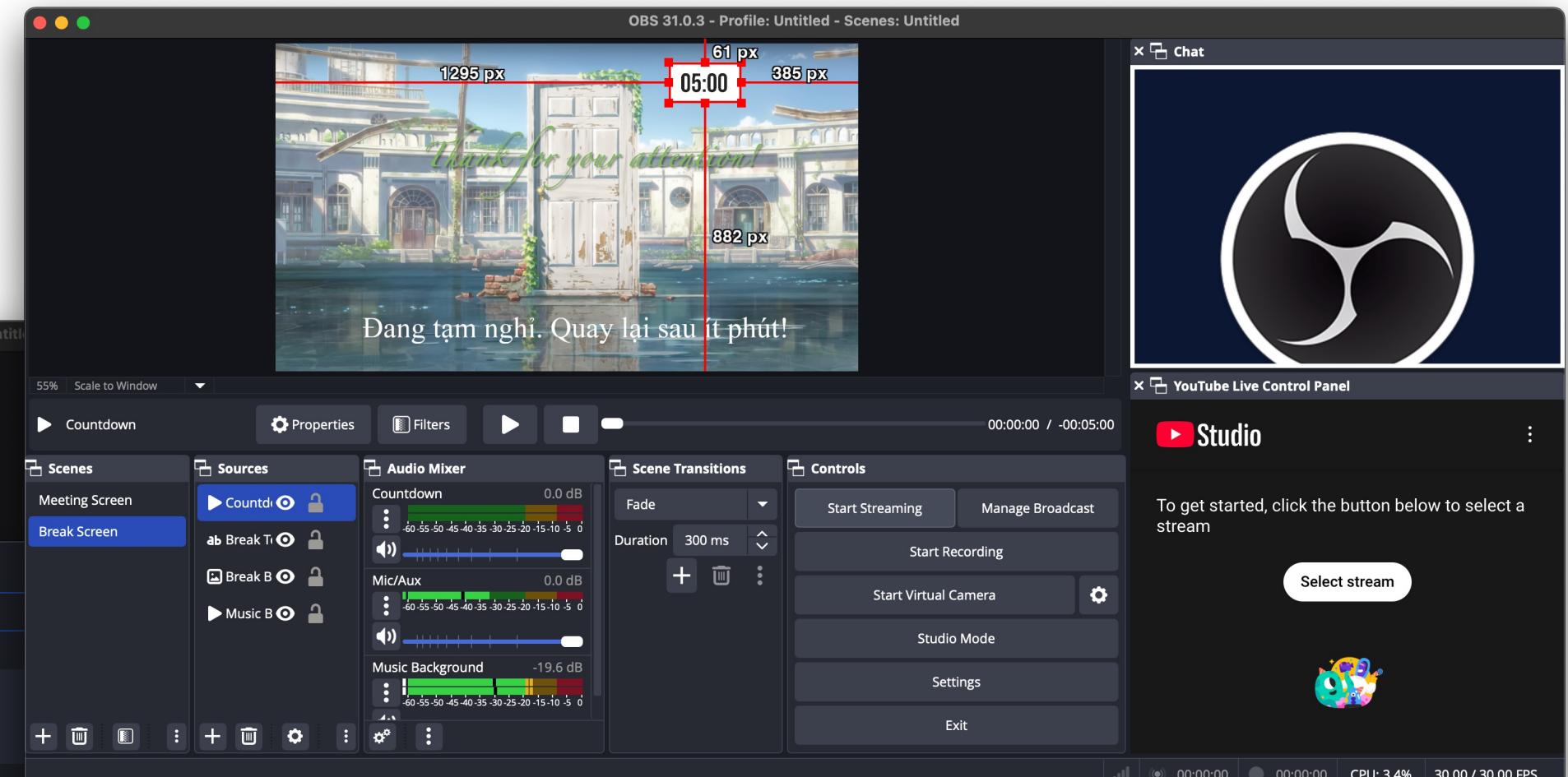
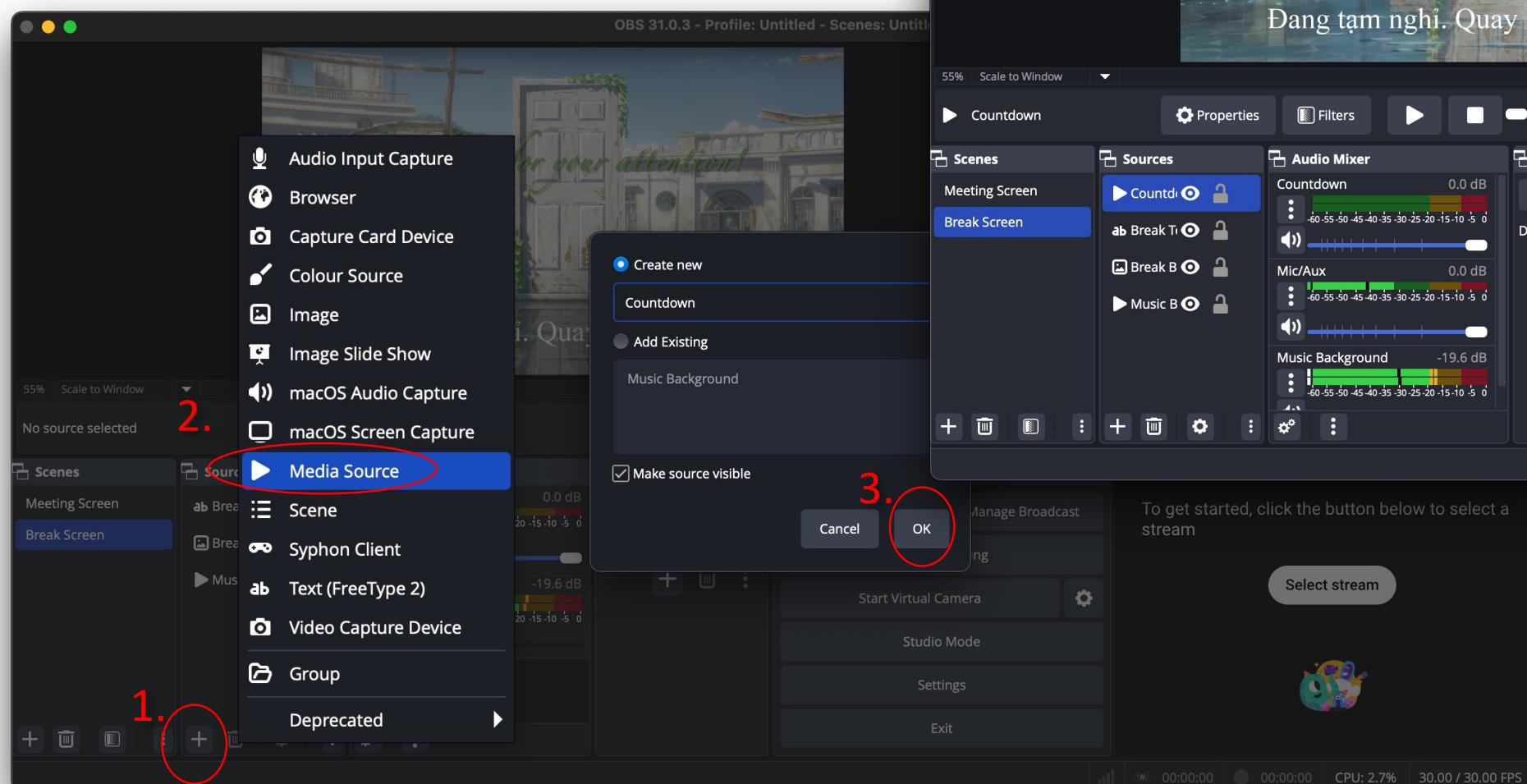
The screenshot shows the OBS Studio interface with two main windows. The top window displays a scene with a background image of a building and two text overlays: "Thank for your attention!" and "Dang tạm nghỉ. Quay lại sau ít phút!". The bottom window shows the "Properties for 'Music Background'" dialog. A vertical sidebar on the left lists various source types. The main area shows a "Sources" list with "Meeting Screen", "Break Screen", "Music B", and "Music Background". The "Audio Mixer" panel shows levels for "Mic/Aux" and "Music Background". The "Scene Transitions" panel has a "Fade" effect selected. The "Controls" panel includes buttons for "Start Streaming", "Manage Broadcast", "Start Recording", "Start Virtual Camera", "Studio Mode", "Settings", and "Exit". The bottom right shows a "YouTube Live Control Panel" and a "Studio" window.

Nên dùng
No copyright
music

1. Click the "+" button in the Sources list.
2. Select "Media Source".
3. Click "OK".
4. In the "Properties for 'Music Background'" dialog:
 - Check "Loop".
 - Click "Browse" to select a local file.
5. Click chuột phải (right-click) on the "Music B" source in the Sources list.
6. Select "Move Down".

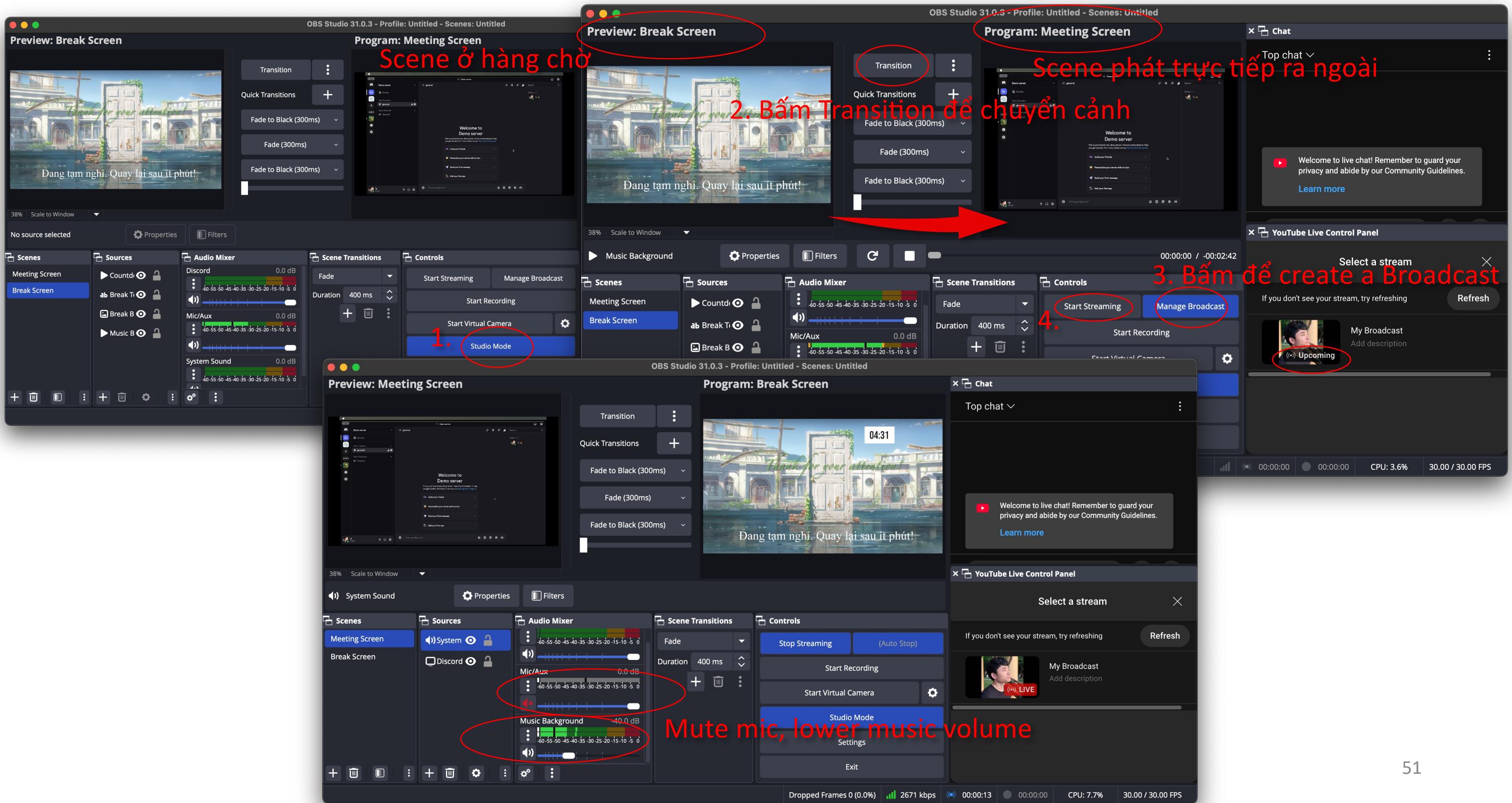
Multiple scenes: add countdown

Cần có sẵn video countdown trên thiết bị

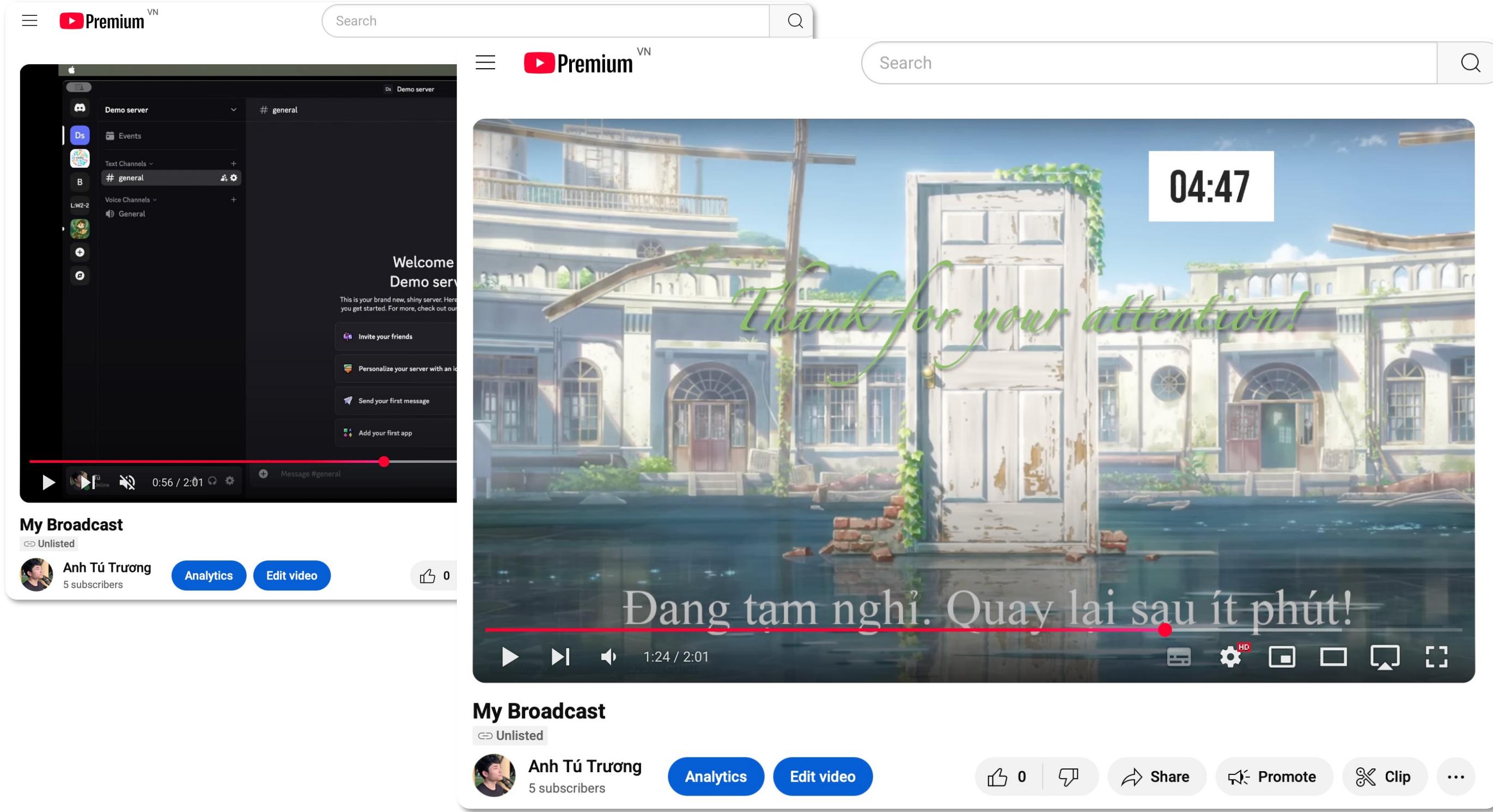


Căn chỉnh vị trí, kích thước theo ý muốn

Multiple scenes: scene transition (1)



Multiple scenes: scene transition (2)



Thanks for your attention!

Recording Discord meetings using
OBS Studio: a tutorial



May 2025

For support or questions, please contact via Zalo: Tu 0363127419, Phat 0938373985