

# ỨNG DỤNG PHẦN MỀM AI CLIP, CANVA, PREMIERE PRO CC SẢN XUẤT BẢN TIN VIDEO VỚI TRƯỜNG QUAY VÀ MC ẢO

(sử dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo)

Đỗ Văn Duyên

## 03 công đoạn thực hiện

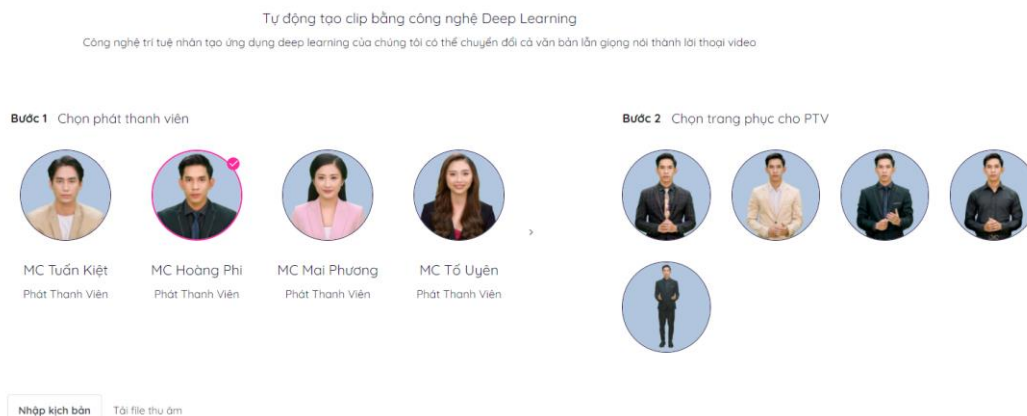
(1) Tạo MC ảo trên cơ sở ứng dụng Phần mềm AiClip sử dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo;

(2) Tạo trường quay ảo trên cơ sở ứng dụng phần mềm Canva.

(3) Ghép MC ảo vào trường quay ảo và thêm hình ảnh minh họa cho nội dung để xuất bản ra một bản tin hoàn chỉnh trên cơ sở ứng dụng Phần mềm Premiere Pro CC.

### 1. Tạo MC ảo

Phát thanh viên người máy (MC ảo) trên phần mềm trực tuyến AiClip, có khuôn mặt, hình ảnh, giọng nói như MC thật, đọc mọi nội dung văn bản nhập lên phần mềm và trả kết quả chỉ sau ít phút bằng sản phẩm. MC đang đọc như thật, kèm âm thanh lời nói phát ra tương ứng với khẩu hình, ngôn ngữ cơ thể. Số lượng MC ảo đa dạng, cả nam và nữ, để lựa chọn thiết kế tùy ý. Mỗi MC ảo phong phú về trang phục như đầm công sở, áo vest, áo dài, áo sơ mi, trang phục theo mùa..., với 03 tư thế đứng dẫn chương trình: cận cảnh, trung cảnh, toàn cảnh như Hình 1 dưới đây:

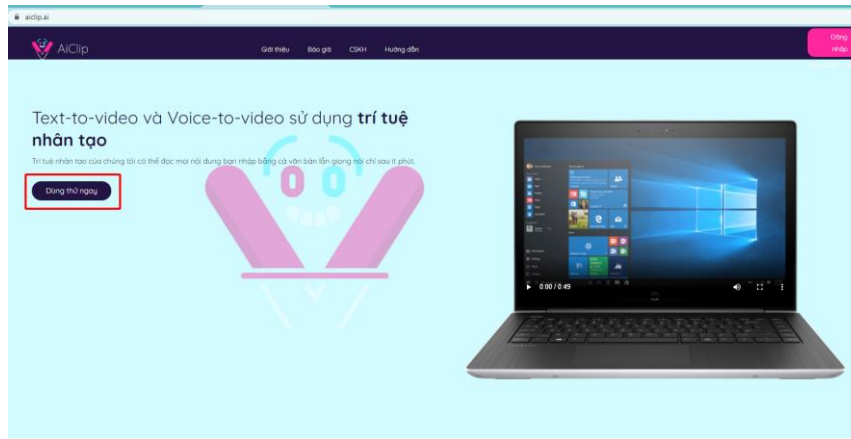


Hình 1: Các MC ảo trên phần mềm AiClip để lựa chọn sử dụng.

Các thao tác để tạo ra một sản phẩm MC ảo đọc dẫn chương trình:

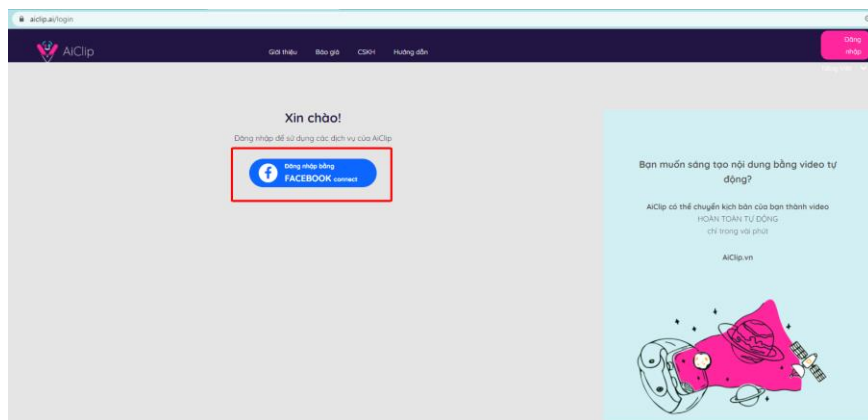
#### Bước 1: Đăng ký tài khoản sử dụng

- Truy cập phần mềm “AiClip” trực tuyến tại địa chỉ: [aiclip.ai](http://aiclip.ai)
- Sau đó, bấm “Dùng thử ngay” như Hình 2 dưới đây:



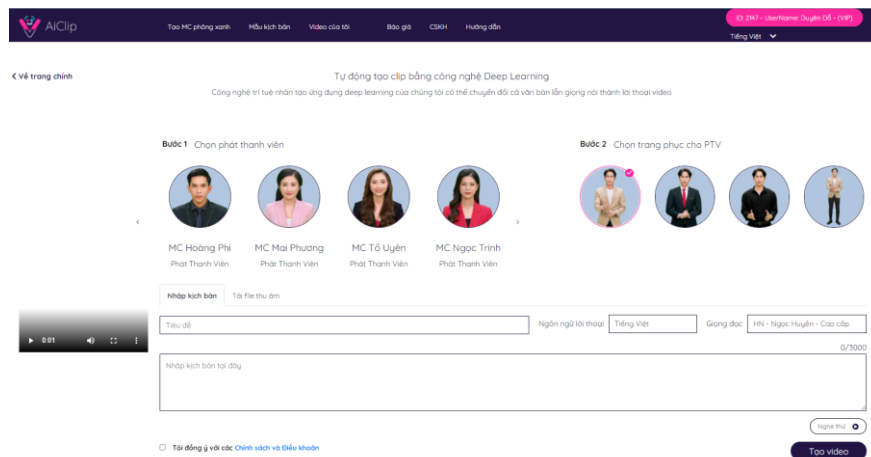
Hình 2: Thao tác đăng ký tài khoản sử dụng phần mềm AiClip.

- Tiếp đó, lựa chọn “Đăng nhập bằng tài khoản Facebook”:



Hình 3: Thao tác đăng ký tài khoản AiClip bằng tài khoản Facebook cá nhân.

- Giao diện thiết kế xuất hiện để tiến hành các bước thiết kế tiếp theo:



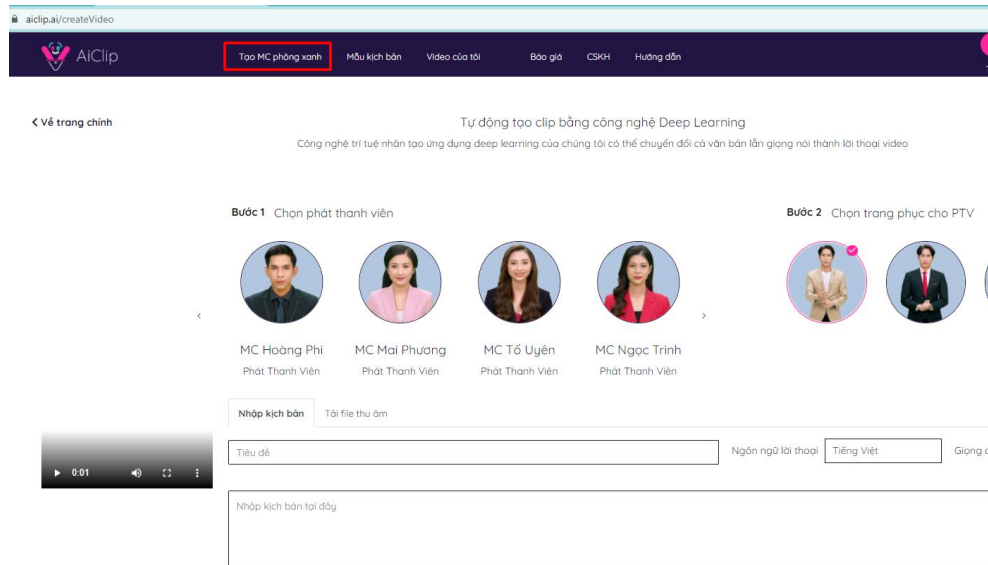
Hình 4: Giao diện phần mềm AiClip sau khi đăng ký tài khoản thành công.

**Bước 2:** Viết/biên tập hoàn chỉnh kịch bản chương trình/nội dung bản tin (gọi tắt là văn bản) để đưa văn bản lên phần mềm thiết kế (chuyển đổi thành video có MC ảo đọc dẫn chương trình).

### Bước 3: Tiến hành tạo bản tin

Có 02 phương án lựa chọn tạo bản tin MC ảo:

**\*Phương án 1:** Tạo MC phong xanh:



*Hình 5: Bấm chọn “Tạo MC phong xanh” trên phần mềm AiClip và kết quả giao diện xuất hiện.*

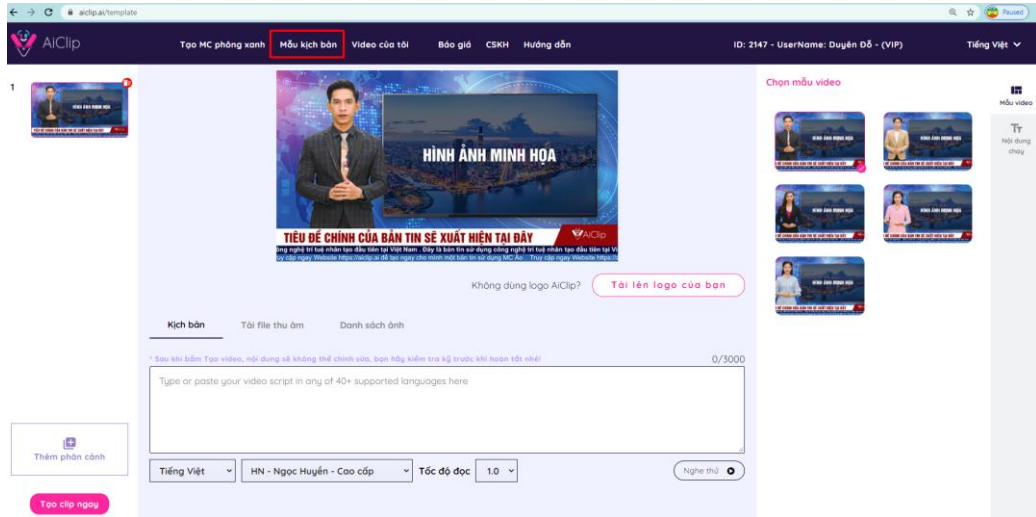
Lựa chọn phương án này, chỉ có hình ảnh MC đang đứng nói, dẫn chương trình, phía sau là phong xanh màu lá cây, không có trường quay:



*Hình 6: Video MC phong xanh được tạo trên phần mềm AiClip.*

Ưu điểm của phương án: Phong xanh màu lá cây phía sau MC với mục đích khi đưa lên phần mềm dựng phim “Premiere Pro CC” sẽ dễ dàng xóa phong (key phong), ghép MC đứng nói trong bất kỳ trường quay ảo nào, để phù hợp với nội dung bối cảnh dẫn chương trình. Từ đó, góp phần tạo lên một phân cảnh dẫn chương trình đẹp mắt, hấp dẫn, sinh động, không nhàm chán, không bị bó buộc trong một vài trường quay đơn giản được cung cấp sẵn trên phần mềm AiClip.

**\*Phương án 2:** Tạo MC ảo theo “Mẫu kịch bản” có sẵn:



Hình 7: Bấm chọn tạo MC ảo theo “Mẫu kịch bản” trên phần mềm AiClip và kết quả giao diện xuất hiện.

Với phương án này, MC sẽ đứng nói, dẫn chương trình trong trường quay ảo có sẵn do phần mềm AiClip cung cấp:



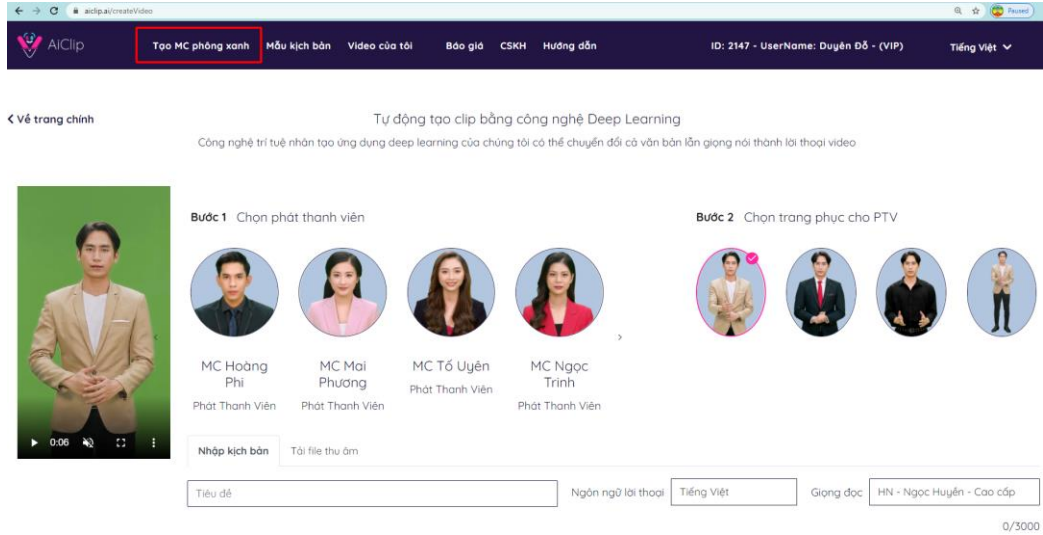
Hình 8: Video MC ảo theo “Mẫu kịch bản” được tạo trên phần mềm AiClip.

Ưu điểm của phương án: Không phải tốn thời gian tạo trường quay ảo. Cứ nhập văn bản và tải hình ảnh minh họa lên phần mềm, tiến hành một vài thao tác thêm phân cảnh, tiêu đề bản tin, nội dung phụ đề timeline chạy dưới chân video. Sau đó, bấm “Tạo clip ngay” là cho ra sản phẩm.

Nhược điểm của phương án: Bị phụ thuộc vào mẫu trường quay ảo do phần mềm AiClip cung cấp sẵn (hiện nay phần mềm mới chỉ cung cấp một vài trường quay ảo) không cho chỉnh sửa trực tiếp nên đơn điệu, dễ gây nhàm chán. Muốn sáng tạo thêm các nội khác cho trường quay ảo không được.

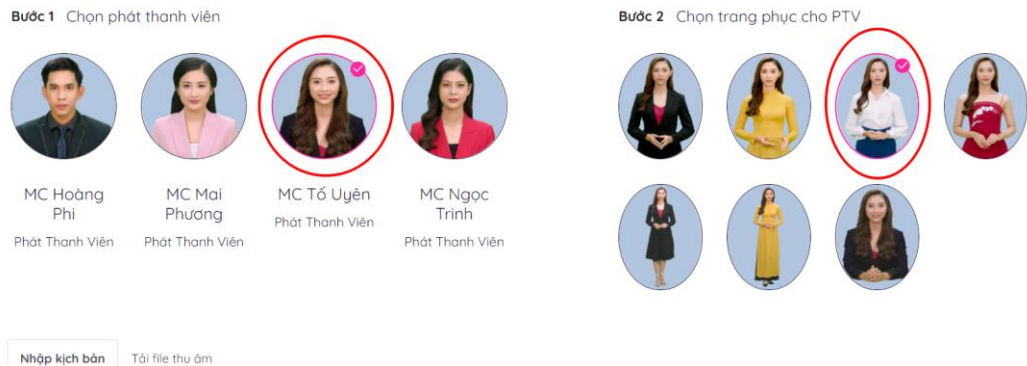
Sau đây là các bước tạo hoàn chỉnh một bản tin MC phong xanh:

- Bấm “Tạo MC phong xanh”:



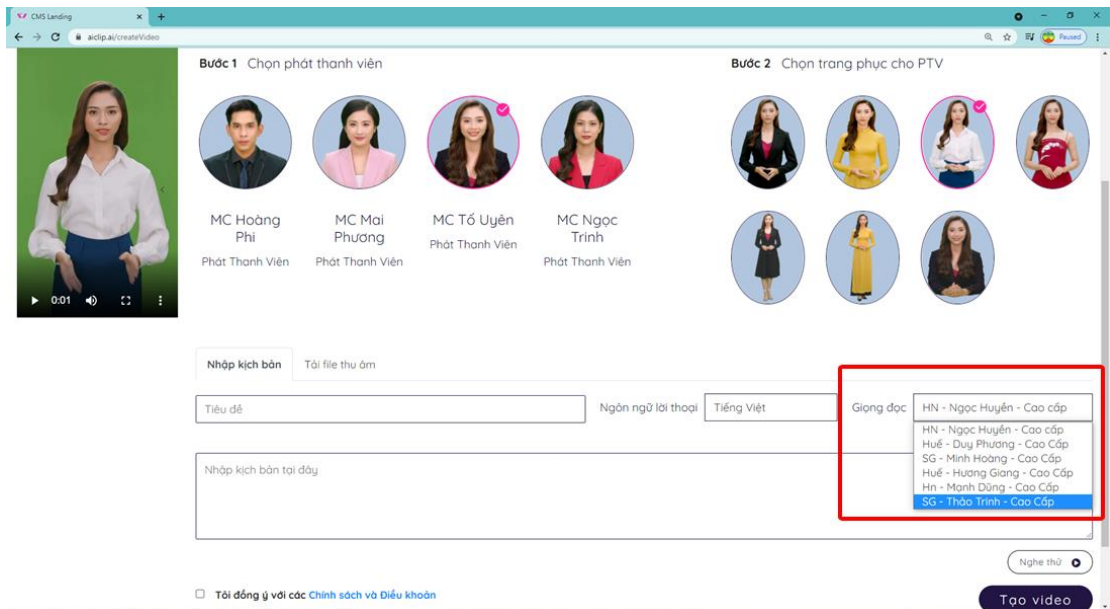
Hình 9: Giao diện hiển thị sau khi tiến hành thao tác bấm “Tạo MC phong xanh” trên phần mềm AiClip.

- Chọn phát thanh viên (MC ảo) và chọn trang phục cho MC ảo:



Hình 10: Thao tác chọn MC, trang phục trên phần mềm AiClip.

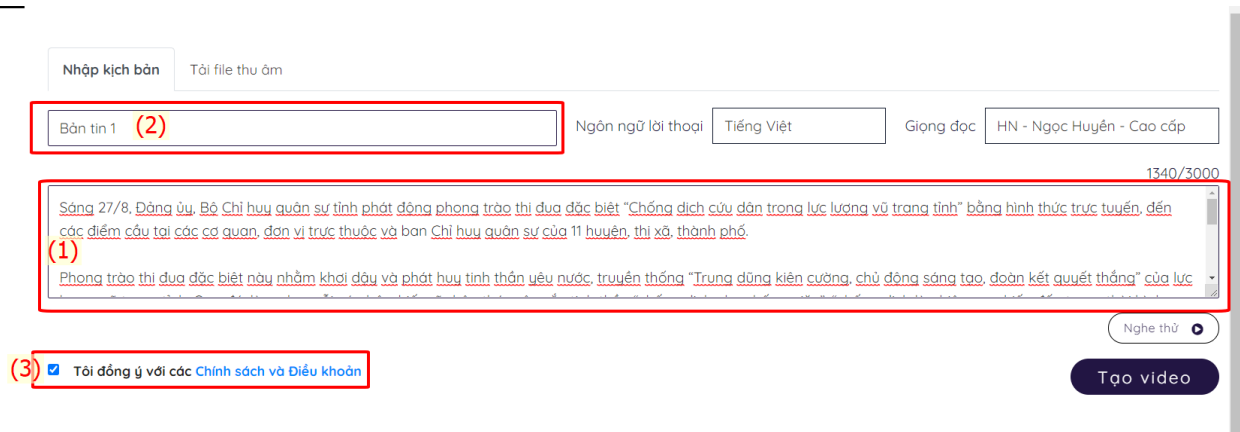
- Chọn giọng đọc cho MC ảo:



Hình 11: Thao tác lựa chọn giọng đọc cho MC ảo trên phần mềm AiClip.

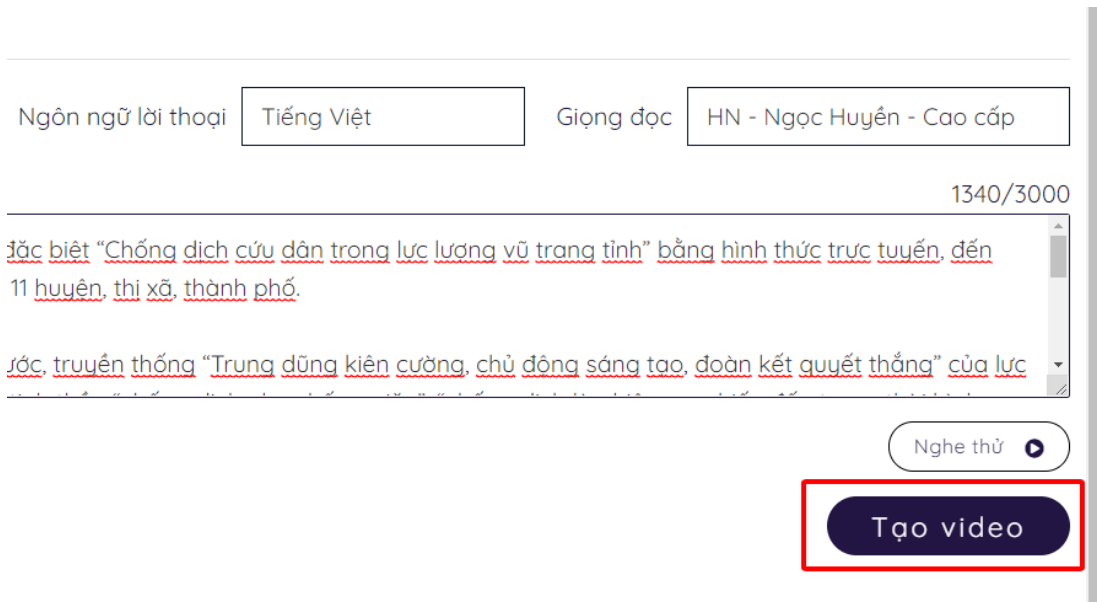
\*Lưu ý: Giọng đọc phải tương ứng với giới tính của MC ảo.

- Copy văn bản đã tạo ở Bước 2, dán vào hộp (1), đặt tiêu đề cho bản tin ở hộp (2), đánh dấu vào hộp kiểm (3) để đồng ý với các chính sách và điều khoản của phần mềm:



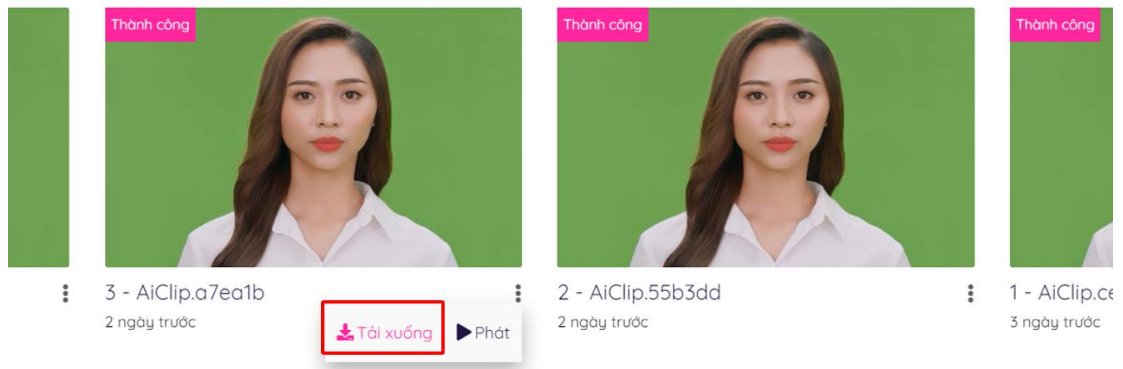
Hình 12: Thao tác dán nội dung, đặt tiêu đề bản tin và bấm đồng ý với các chính sách, điều khoản AiClip trên phần mềm AiClip.

- Bấm “Tạo video” và chờ vài phút để phần mềm AiClip tự động thiết kế cho ra sản phẩm video:



Hình 13: Thao tác bấm “Tạo video” trên phần mềm AiClip.

- Video thiết kế xong, phần mềm sẽ báo “Thành công” và lúc này bấm “Tải xuống” để sử dụng cho các bước thiết kế tiếp theo:



Hình 14: Thao tác tải video xuống trên phần mềm AiClip.

Như vậy, chỉ mất có vài phút với một vài thao tác đơn giản, chúng tôi đã tạo được một video có MC ảo bằng công nghệ AI đọc dẫn chương trình bản tin y như MC thật. Đồng thời, chỉ cần có một người (biên tập viên/phóng viên) có thể làm được tất cả các khâu, từ khâu viết nội dung đến khâu tạo ra sản phẩm video.

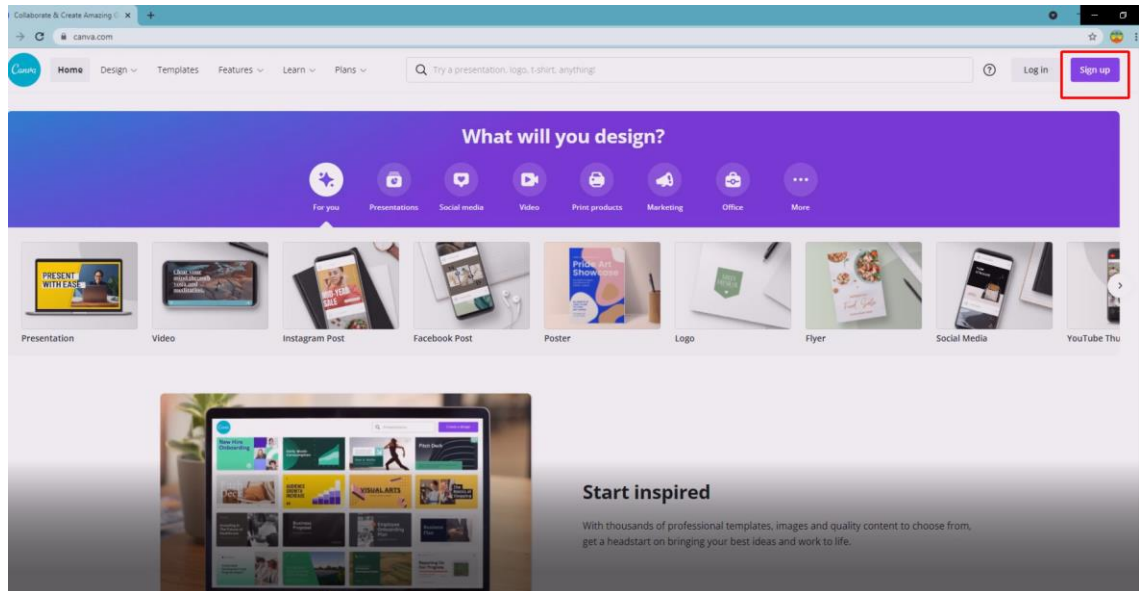
Nếu như làm theo cách truyền thống của các hãng tin/đài truyền hình, tốn rất nhiều thời gian ở khâu: MC trang điểm, trang phục, đọc trước kịch bản, trong lúc quay có những đoạn bị lỗi phải quay lại; phải có người quay phim, kỹ thuật viên trường quay (phụ trách ánh sáng, âm thanh, nhắc chữ...); chưa kể chi phí đầu tư trường quay, mua sắm trang thiết bị (máy quay, hệ thống âm thanh, cách âm, đèn chiếu sáng, máy nhắc chữ...).

## 2. Tạo trường quay ảo

Sau đây là các bước thực hiện tạo trường quay ảo:

**Bước 1:** Đăng ký tài khoản sử dụng bằng Gmail, Facebook, Apple, điện thoại, ipad. Ở đây, chúng tôi diễn giải đăng ký tài khoản Canva trên máy tính:

- Truy cập vào phần mềm Canva theo địa chỉ: Canva.com
- Bấm “Sign up” để đăng ký tài khoản:

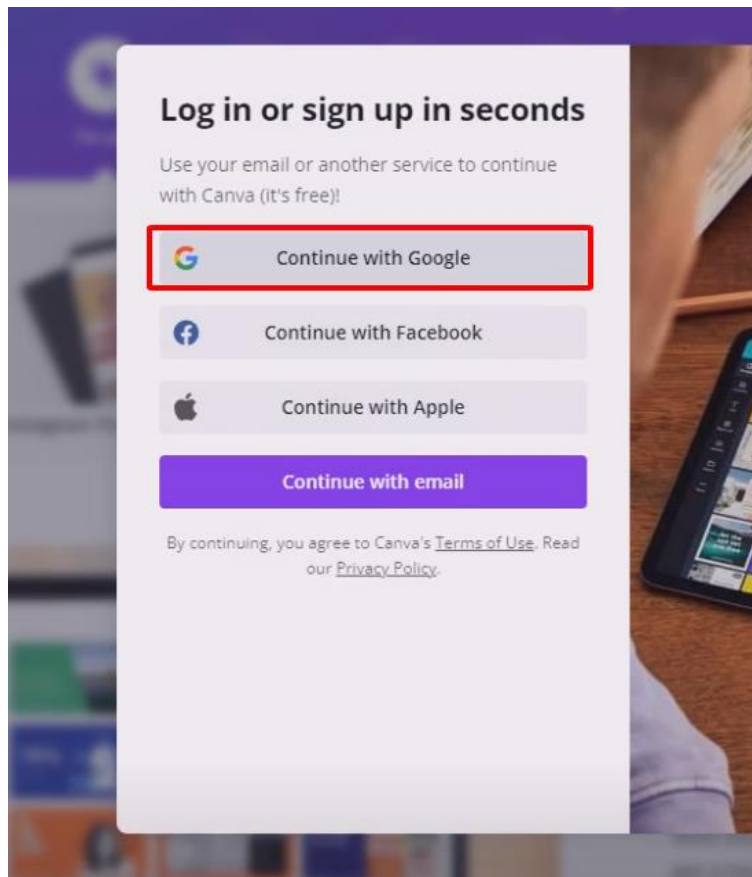


*Hình 15: Thao tác đăng ký tài khoản trên phần mềm Canva.*

- Bảng “Log in or sign up in seconds” xuất hiện, chọn 1 trong 3 cách đăng ký (bằng tài khoản Gmail, tài khoản Facebook, hoặc bằng Apple) là đã hoàn thành khâu đăng ký tài khoản để sử dụng phần mềm này.

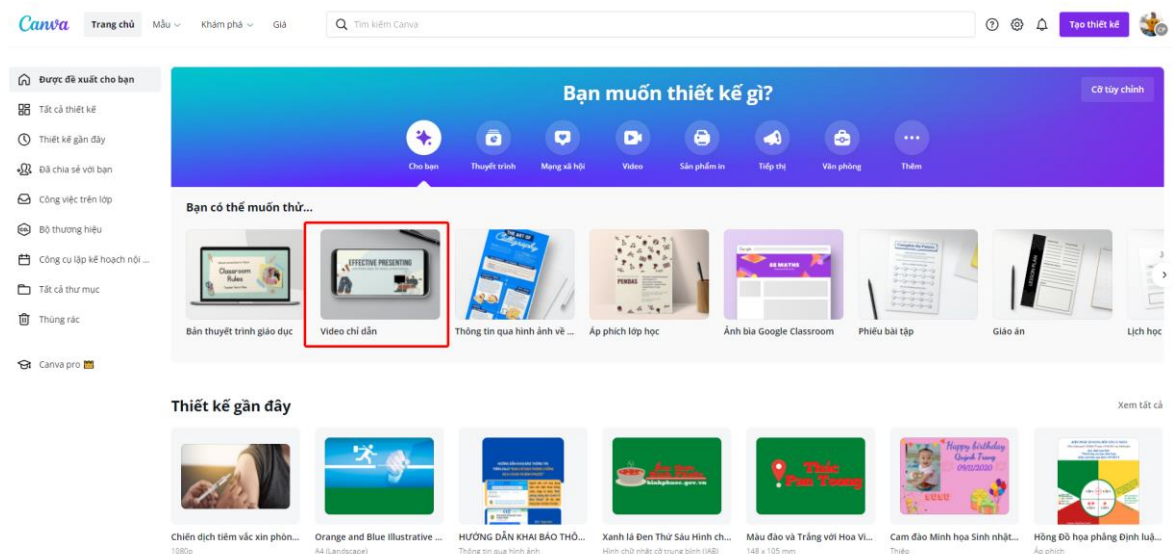
Ở đây, chúng tôi đăng ký bằng tài khoản Gmail:





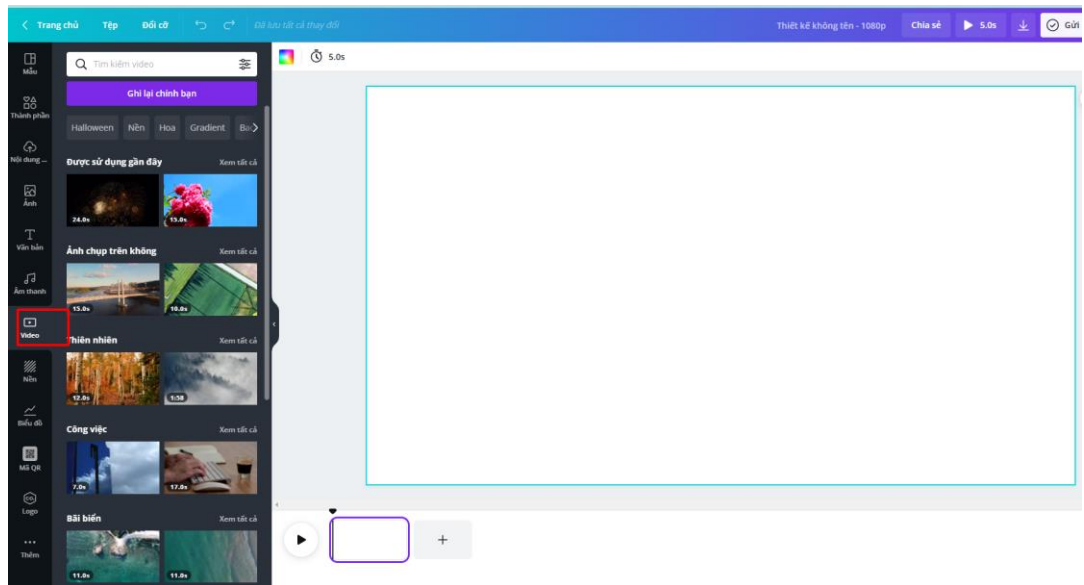
Hình 16: Thao tác lựa chọn đăng ký tài khoản bằng Gmail/Facebook/Apple trên phần mềm Canva.

**Bước 2:** Giao diện trang chủ Canva xuất hiện, chọn kiểu mẫu thiết kế “Video hướng dẫn”:



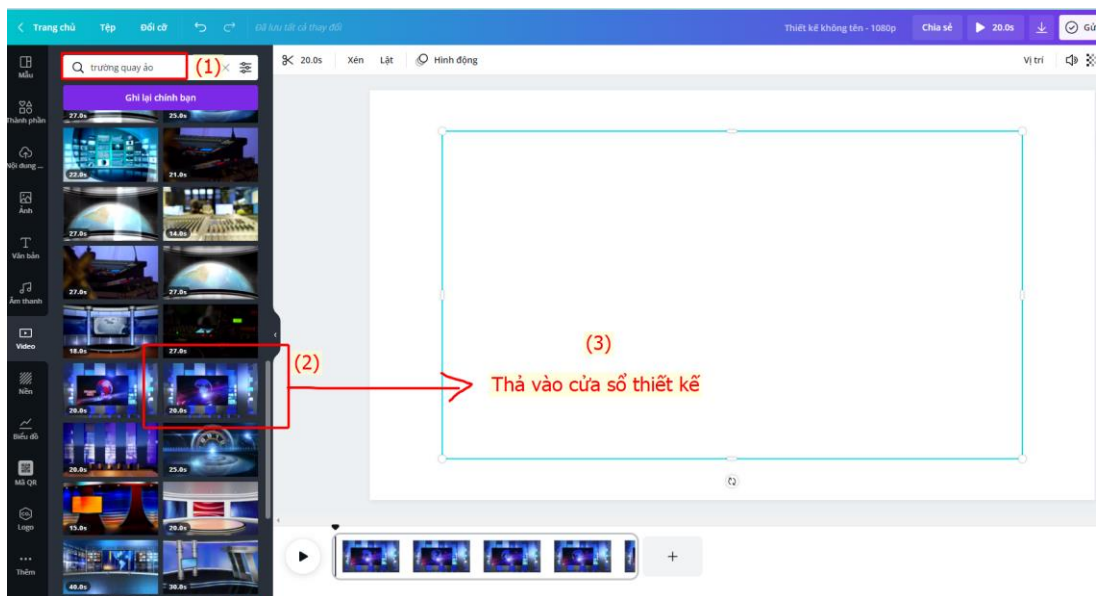
Hình 17: Thao tác lựa chọn kiểu mẫu thiết kế trên phần mềm Canva.

**Bước 3:** Giao diện thiết kế video xuất hiện, trên menu dọc bên trái chọn “Video”:



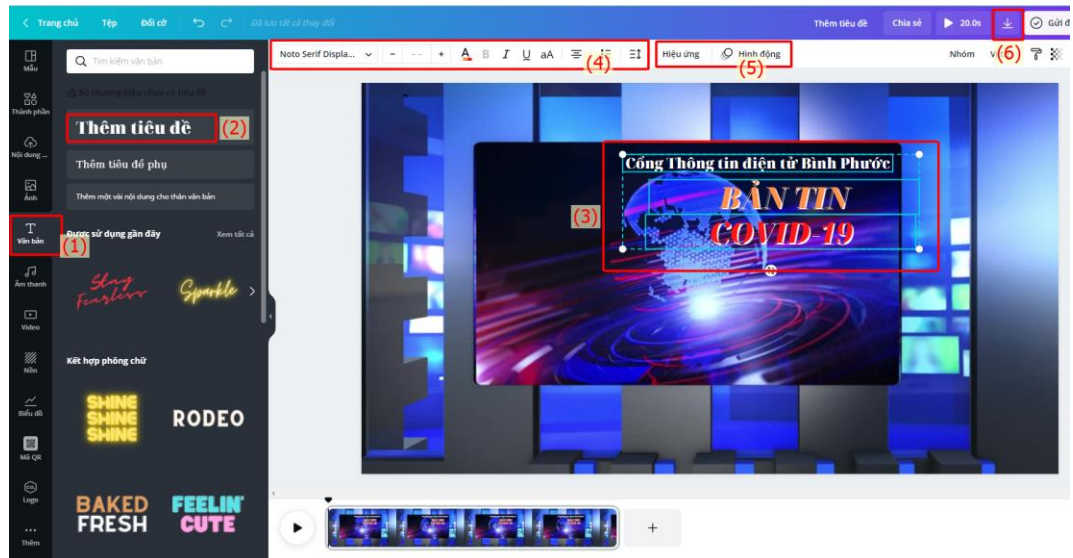
Hình 18: Thao tác lựa chọn Video trên phần mềm Canva để thiết kế trường quay ảo.

**Bước 4:** Sau đó, tại hộp tìm kiếm (1) gõ cụm từ khóa “trường quay ảo” và nhấn phím Enter trên bàn phím để các mẫu trường quay ảo có sẵn trên phần mềm xuất hiện. Tiến hành lựa chọn một trường quay ảo phù hợp với nội dung cần thiết kế (2), rồi kéo thả vào cửa sổ thiết kế (3):



Hình 19: Thao tác lựa chọn trường quay ảo phục vụ cho thiết kế trên phần mềm Canva.

**Bước 5:** Trên menu dọc bên trái, chọn “Văn bản” (1), sau đó chọn “Thêm tiêu đề” (2). Bên cửa sổ thiết kế xuất hiện hộp text để nhập văn bản, tiến hành nhập nội dung cần thêm vào (3). Sau đó, hiệu chỉnh phong chữ, in đậm, in nghiêng, cỡ chữ, màu chữ... tại menu thuộc tính (4); tạo hiệu ứng cho chữ động tại menu (5). Hoàn chỉnh sản phẩm, bấm vào biểu tượng mũi tên (6) để tải trường quay ảo về máy sử dụng cho thiết kế tiếp theo:



Hình 20: Thao tác thêm văn bản (chữ) và hiệu ứng cho chữ khi chúng xuất hiện trong trường quay ảo trên phần mềm Canva.

Như vậy, chỉ mất có vài phút với một vài thao tác đơn giản, đã tạo được một trường quay ảo trên phần mềm Canva rất trực quan, sinh động, chuyên nghiệp, bắt mắt và thu hút. Trên phần mềm này, có nhiều mẫu (template) trường quay ảo để lựa chọn cho phù hợp với nội dung các bản tin muốn xây dựng.

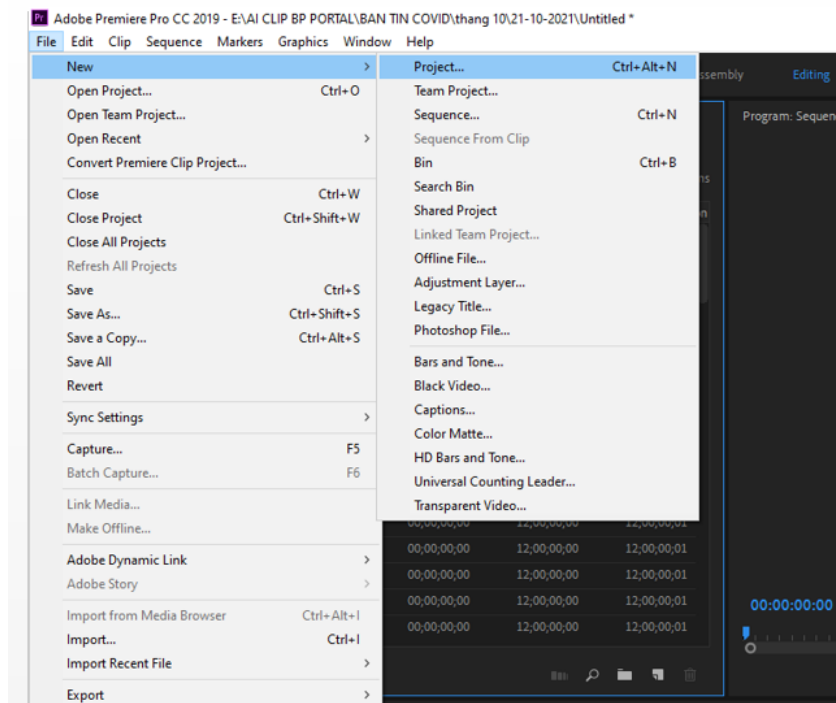
Với cách làm truyền thống, việc đầu tư xây dựng phòng để tạo trường quay và các trang thiết bị kèm theo của trường quay rất tốn kém, chưa kể đến việc phải đào tạo/tuyển dụng nhân lực kỹ thuật để vận hành trường quay. Ngoài ra, chi phí tiền điện khi vận hành máy móc, trang thiết bị của trường quay hoạt động; kinh phí duy tu, bảo dưỡng trang thiết bị khi hỏng hóc, có sự cố. Việc phát sinh những chương trình mới, đòi hỏi phải sắp xếp, bài trí lại, thậm chí phải mua sắm, thiết kế thêm cho phù hợp với nội dung chương trình. Trong khi với cách làm này, chỉ cần có 1 đến 2 người (biên tập viên/phóng viên) có thể thiết kế được trường quay ảo trong một thời gian ngắn, mà không đòi hỏi nhiều về hiểu biết kỹ thuật thiết kế.

### **3. Ghép MC ảo vào trường quay ảo và thêm hình ảnh minh họa cho nội dung để hoàn thiện bản tin**

Ở các bước trên, đã hoàn thiện MC ảo, trường quay ảo. Công đoạn cuối cùng là ghép MC ảo vào trường quay ảo và thêm hình ảnh minh họa cho nội dung để xuất bản ra một bản tin hoàn chỉnh. Ở khâu cuối cùng này, sử dụng giải pháp kết hợp MC ảo vào trường quay ảo, cùng hình ảnh minh họa cho nội dung bản tin bằng cách sử dụng phần mềm Premiere Pro CC. Sau đây là các bước thực hiện:

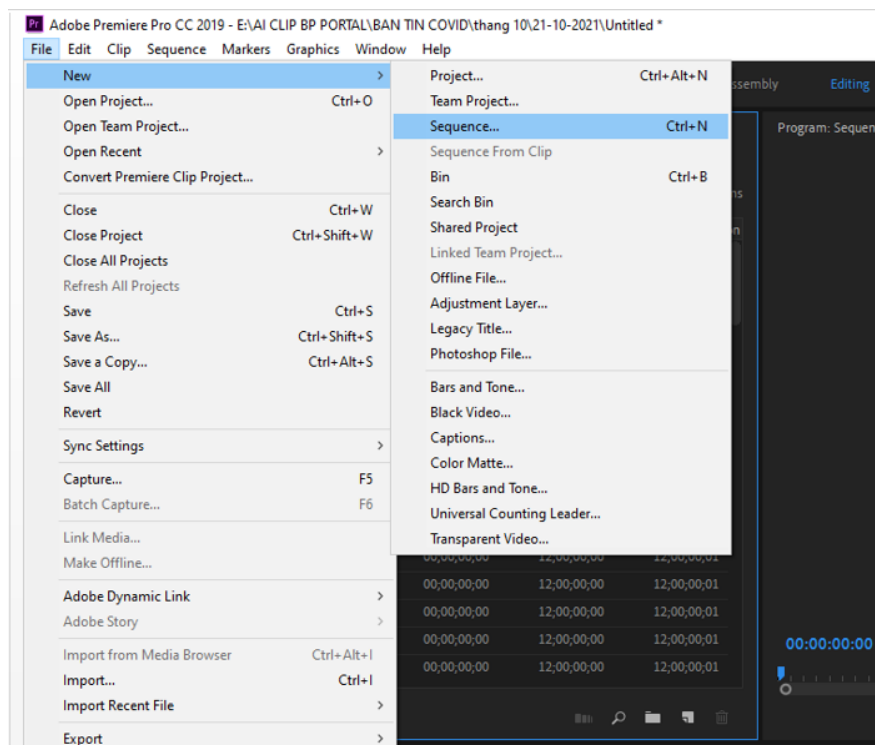
**Bước 1:** Mở phần mềm Premiere Pro CC đã cài đặt sẵn trên máy tính.

**Bước 2:** Chọn File => chọn New => chọn Project... (hoặc nhấn tổ hợp phím tắt “Ctrl + Alt + N”) để khởi tạo dự án thiết kế một video:



Hình 21: Thao tác khởi tạo dự án thiết kế một video trên phần mềm Premiere Pro CC.

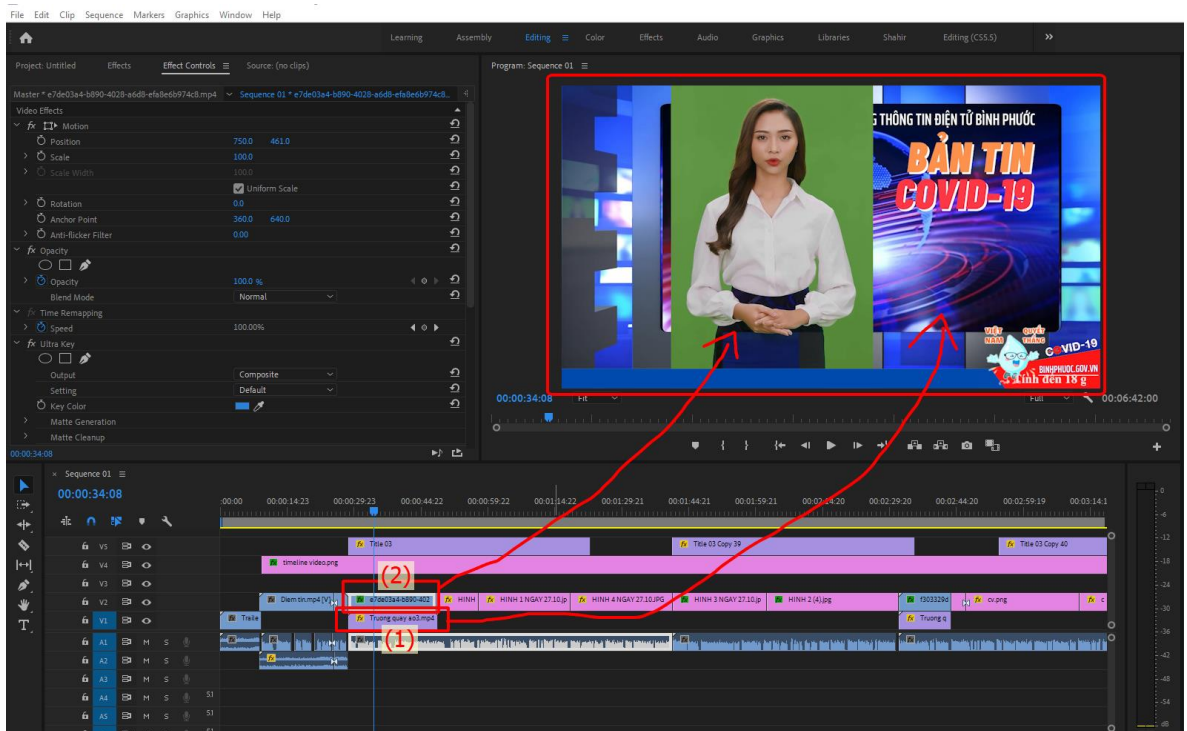
**Bước 3:** Tiếp tục chọn File => chọn New => chọn Sequence... (hoặc nhấn tổ hợp phím tắt “Ctrl + N”) để khởi tạo một tập tin cho dự án thiết kế video:



Hình 22: Thao tác khởi tạo một tập tin cho dự án thiết kế video trên phần mềm Premiere Pro CC.

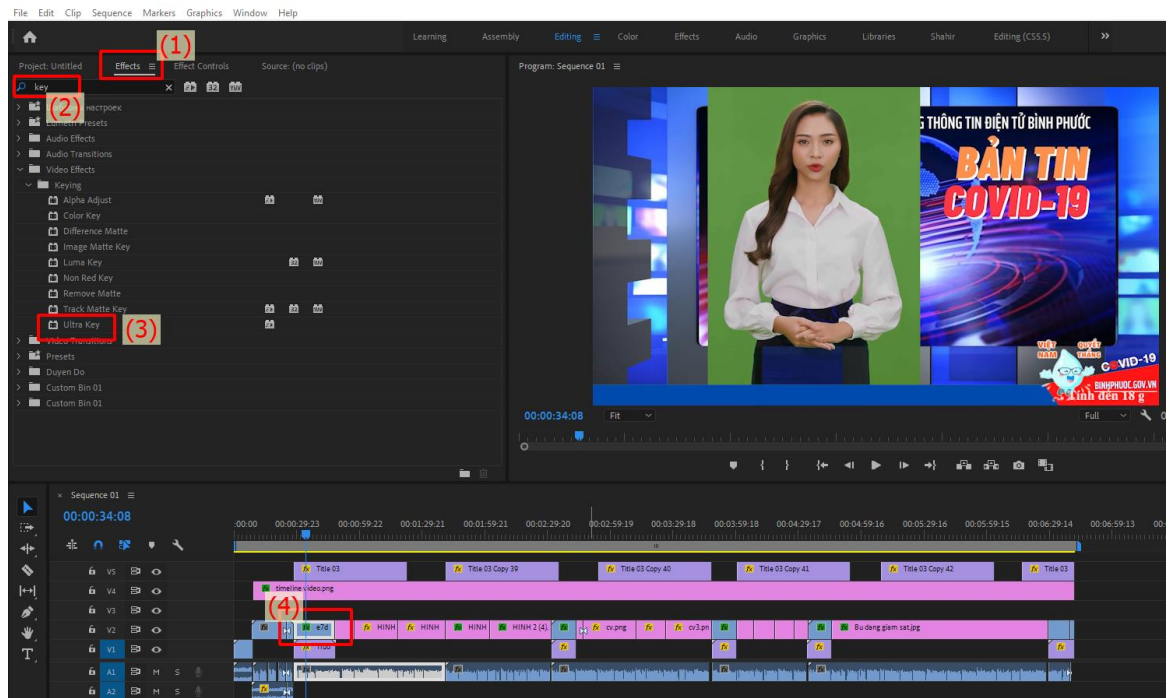
**Bước 4:** Kéo thả trường quay ảo được lưu trên máy tính vào vùng Timelines (nơi thiết kế, ghép nối các tập tin video, hình ảnh, âm thanh, chữ để tạo thành 1

sản phẩm video hoàn chỉnh) ở vị trí (1). Tiếp đó, kéo thả MC ảo đặt lên phía trên trường quay ảo ở vị trí (2):



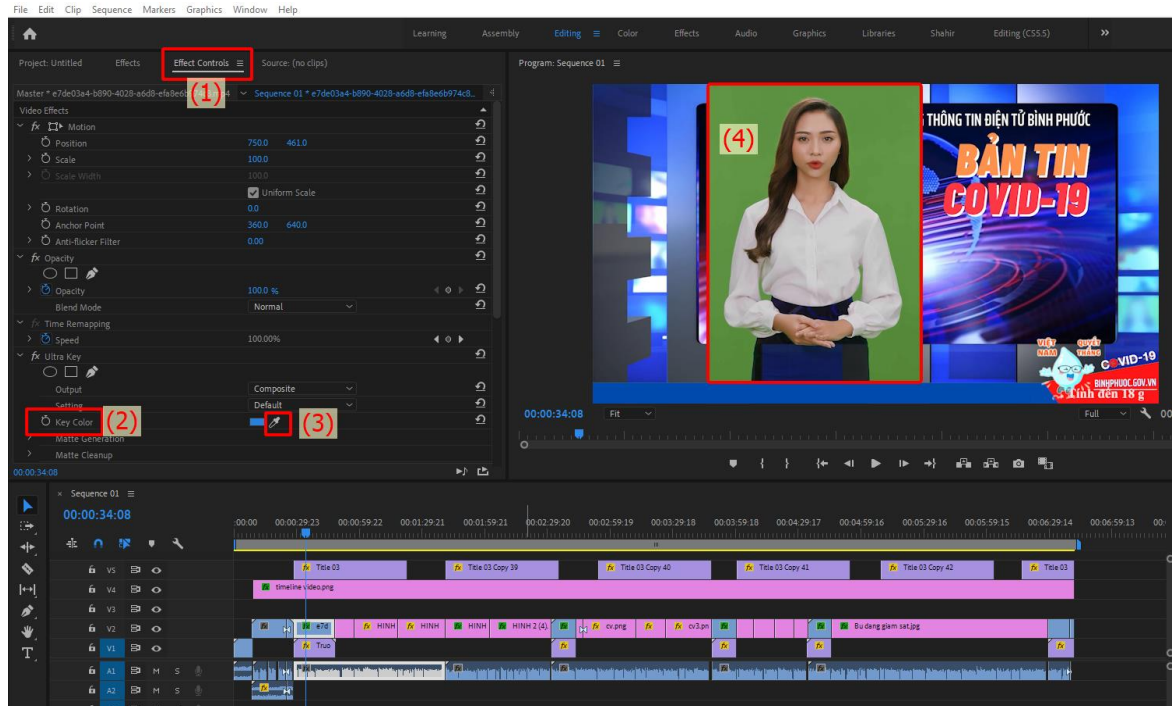
Hình 23: Thao tác ghép MC ảo vào trường quay ảo trên phần mềm Premiere Pro CC.

**Bước 5:** Xóa phông xanh cho MC ảo để MC ảo được hòa mình đứng trong trường quay ảo trông như thật, bằng cách: Nhấp chọn Effects (1), sau đó gõ từ khóa “key” ở hộp tìm kiếm (2). Lập tức thuộc tính “Ultra Key” xuất hiện, kéo thuộc tính này (3) thả vào tập tin MC ảo (4):



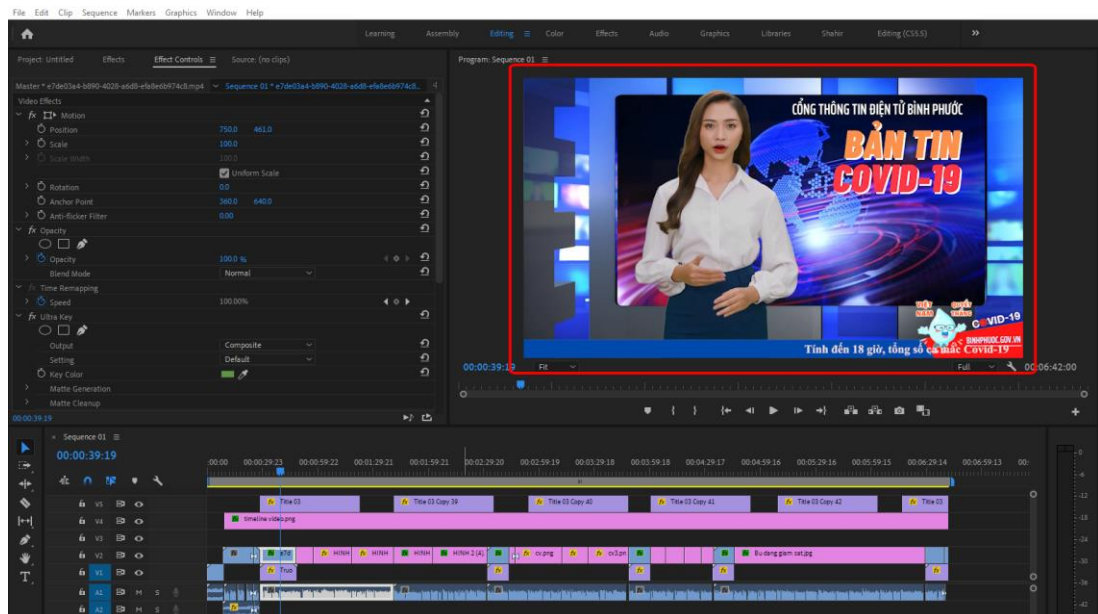
Hình 24: Thao tác xóa phông xanh cho MC ảo trên phần mềm Premiere Pro CC.

Tiếp đó, bấm chọn “Effect Controls” (1). Lập tức “Key Color” (2) xuất hiện, tiếp tục bấm vào biểu tượng ống màu (3), sau đó tiếp tục bấm chuột vào phông xanh (4) của video MC ảo:



Hình 25: Thực hiện một số thao tác tiếp theo để xóa phông xanh cho MC ảo trên phần mềm Premiere Pro CC.

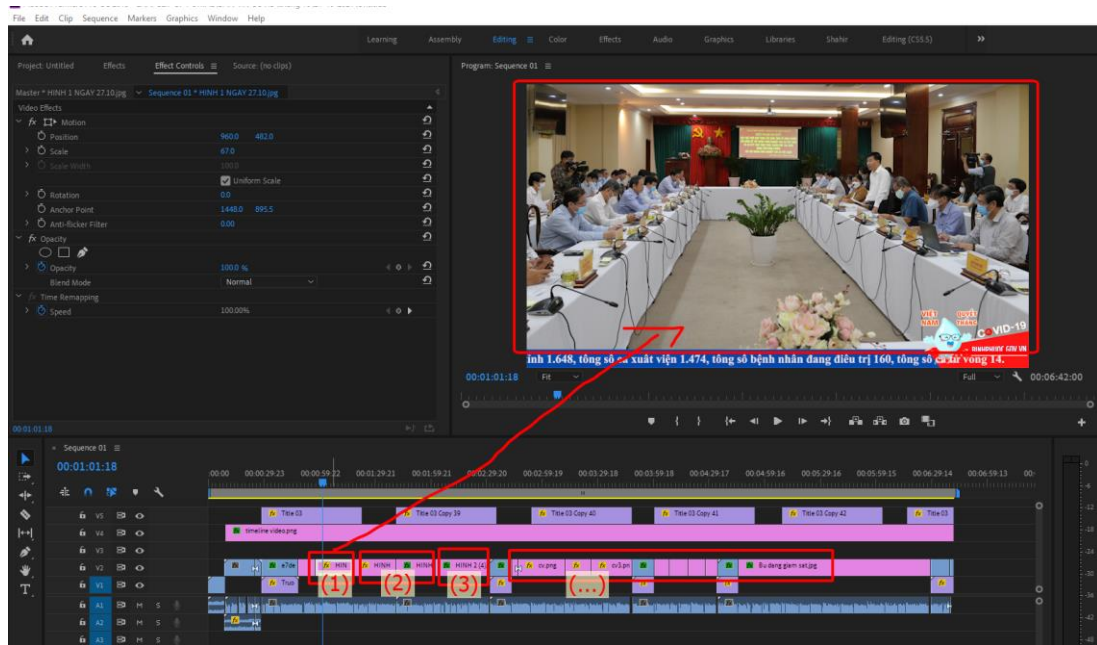
Kết quả xóa phông xanh cho MC ảo đã thành công, MC ảo đang đứng dẫn chương trình trong trường quay trông như thật:



*Hình 26: Kết quả xóa phông xanh cho MC ảo thành công trên phần mềm Premiere Pro CC.*

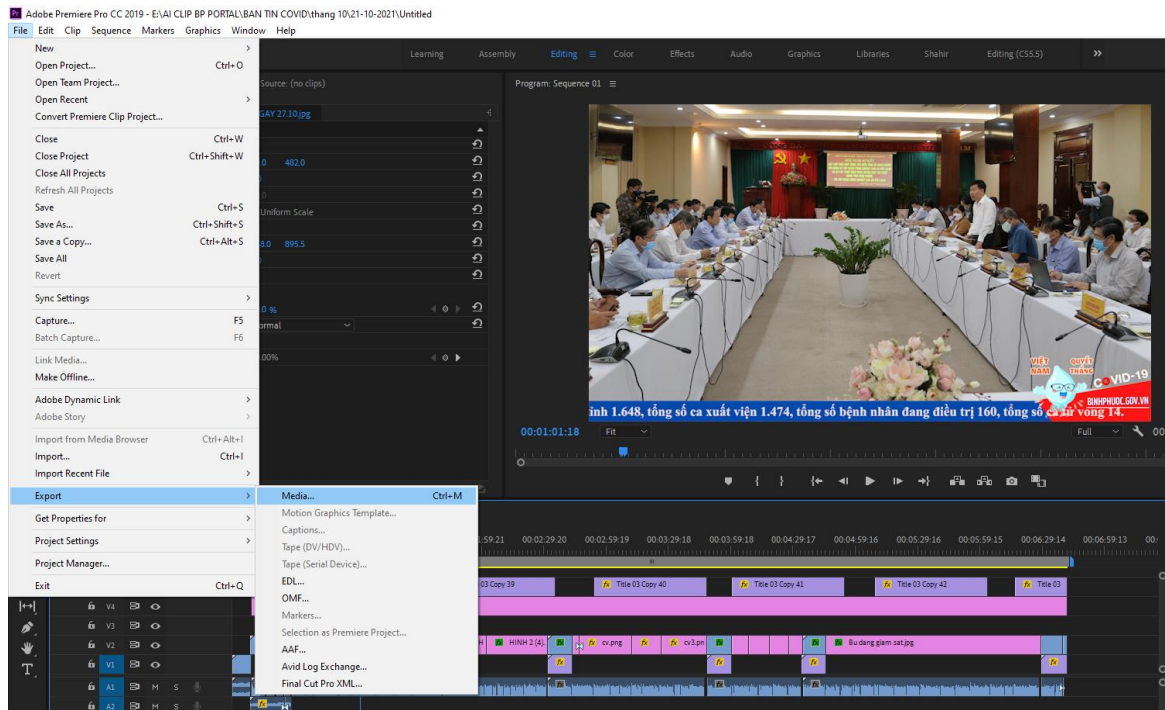
**Bước 6:** Thêm hình ảnh minh họa cho từng phân đoạn nội dung MC ảo đang đọc bản tin, nhằm làm cho nội dung bản tin thêm phong phú, sinh động, tránh gây nhàm chán, như đang xem một bản tin thời sự truyền hình thực sự, bằng cách:

Kéo hình ảnh minh họa (đã chuẩn bị sẵn, lưu trên thư mục của máy tính) thả ghép nối vào vùng Timelines như vị trí (1), (2), (3)...:



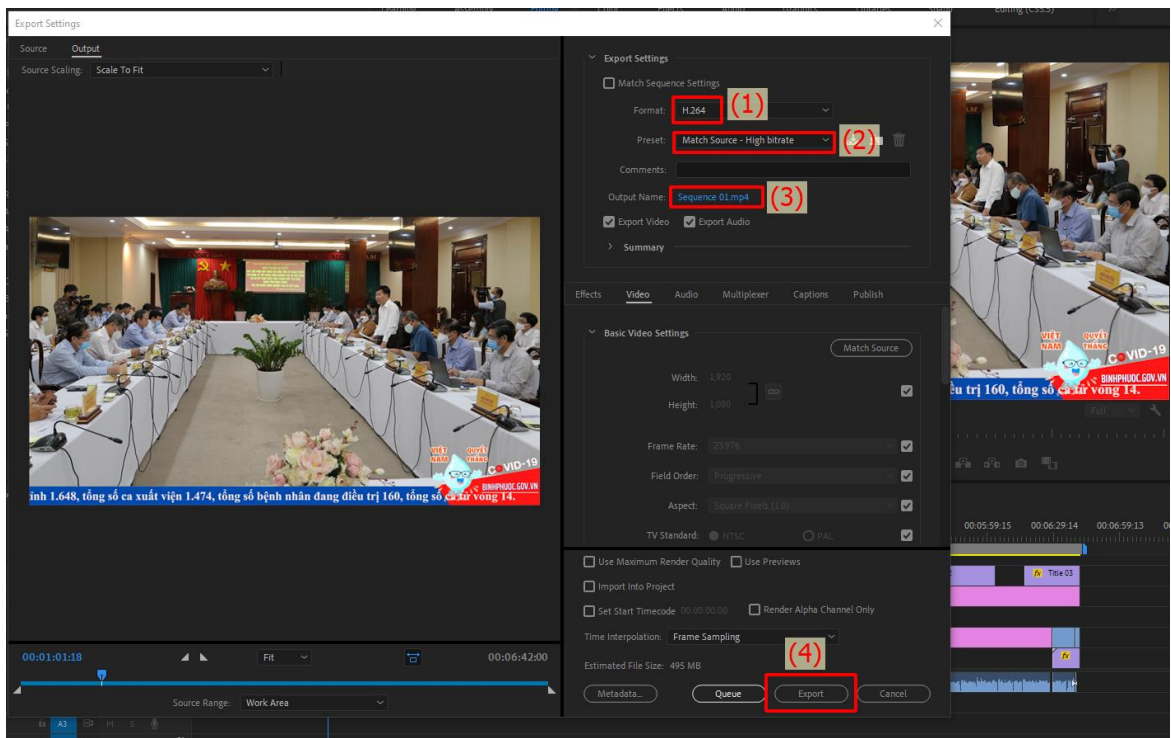
*Hình 27: Thao tác thêm hình ảnh minh họa cho từng phân đoạn nội dung MC ảo đọc trên phần mềm Premiere Pro CC.*

**Bước 7:** Rà soát lại nội dung, hình ảnh trước khi xuất video. Sau đó, tiến hành xuất file video bằng cách: Chọn File => chọn Export => chọn Media:



Hình 28: Thao tác xuất file video trên phần mềm Premiere Pro CC.

Bảng Export Settings xuất hiện: Thiết lập định dạng chuẩn cho video tại (1), chất lượng độ phân giải cho video tại (2), đặt tên tập tin cho video tại (3) và chọn Export (4) để phần mềm xuất bản video:



Hình 29: Thao tác thiết lập định dạng chuẩn cho video và bấm xuất video trên phần mềm Premiere Pro CC.

Bản tin đã xuất bản thành công, mời quét mã QR dưới đây để xem bản tin:



