

# 온라인 학술대회를 위한 발표자료 영상 제작 가이드

1. 제출자료 개요 및 제출 방법
2. **파워포인트(PPT)**를 이용한 발표자료 영상 제작
3. **OBS studio**를 이용한 발표자료 영상 제작



**대한지질공학회**

Korean Society of Engineering Geology



# **1 발표자료 개요 및 제출 방법**

# 1-1 발표자료 개요

## 구두발표자

### 발표자료 영상파일

- 영상파일은 최대 **15분** 분량으로 제작하여 **MP4** 형식으로 제출
- 발표제목이 있는 PPT 첫 페이지에 **발표자 프로필 사진** 추가

## 포스터발표자

### 포스터 JPGF 파일

- 포스터 크기 : 90cm(가로) × 120cm(세로)
- 발표자료 우측 상단에 **발표자 프로필 사진** 추가
- 포스터 자료는 **JPG** 파일로 변환하여 제출  
: 저작권 문제로 인하여 **JPG 형식의 파일만** 업로드할 수 있습니다.

# 1-2 제출기한 및 방법

## 발표자료 제출 기한

**2021. 03. 26.(금) 17:00까지**

온라인 학술대회가 차질없이 진행될 수 있도록 발표자료 제출 일정을 꼭 지켜주십시오.

## 발표자료 제출 방법

- 구두발표자는 파일명을 **구두 이름.mp4** 로 저장
- 포스터발표자는 파일명을 **포스터 이름.jpg** 로 저장
- 웹하드([www.webhard.co.kr](http://www.webhard.co.kr))에 접속
- 로그인 (ID/PW : ksengeo)
- 「**올리기전용**」폴더 → 「**2021 춘계학술대회 발표자료 업로드**」폴더 선택
- **올리기** → **일반올리기** → **올릴파일선택** 후 **전송시작**

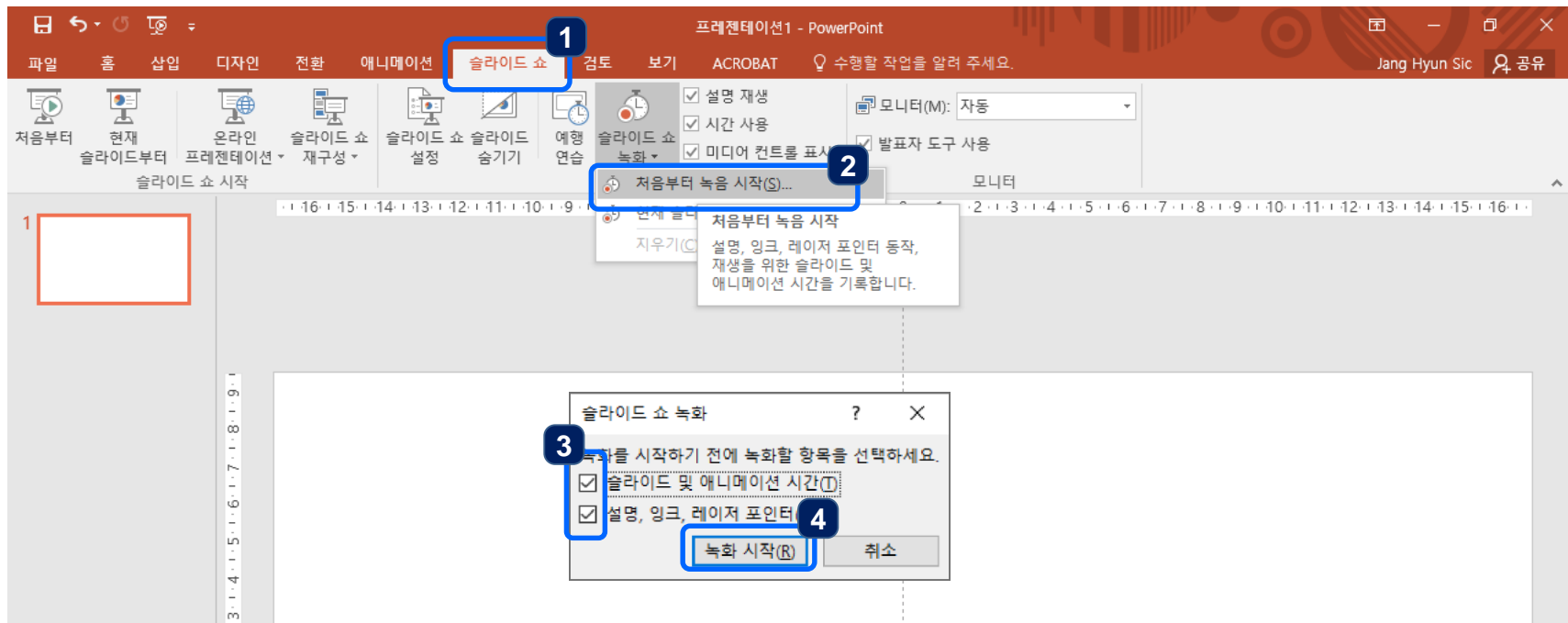


2

## 파워포인트 (PPT)를 이용한 발표자료 영상 제작 가이드

## 2-1 영상파일 녹화하기

- ① 파워포인트 2013 버전 이후부터 녹화 기능을 사용할 수 있습니다.
- ② 마이크 또는 마이크가 포함된 이어폰을 PC에 연결합니다.
- ③ 녹화하고자 준비한 PPT 발표자료를 열고 상단의 [슬라이드 쇼] 메뉴를 클릭
- ④ [슬라이드 쇼 녹화]①에서 [처음부터 녹음 시작]② 클릭
- ⑤ 『슬라이드 및 애니메이션 시간』, 『설명, 잉크 레이저 포인트』 항목 모두 체크③
- ⑥ [녹화 시작]④ 클릭



## 2-1 영상파일 녹화하기

- ⑦ [녹화 시작] 버튼을 클릭하면 발표자료 슬라이드가 시작되고 오른쪽 상단에 녹화시간 ⑤ 이 표시됨.
  - : 반복 버튼을 누르면 처음부터 녹음됨(주의)
  - : 슬라이드가 넘어가는 순간은 음성이 녹화되지 않으므로 이때는 멘트를 삼가
- ⑧ Esc 버튼을 누르면 녹화가 종료됨



## 2-2 녹화파일 저장하기

- ① 녹화 종료 후 상단의 [파일] → [내보내기]⑥ 클릭
- ② [비디오 만들기]⑦⑧ 클릭

The screenshot shows the '내보내기' (Export) menu in PowerPoint. The left sidebar has a red background with white text and icons. The main area is white with a light gray header. The '내보내기' menu is open, showing several options. The '비디오 만들기' (Create Video) option is highlighted with a blue box and a circled '7'. Below it, the '비디오 만들기' (Create Video) option is also highlighted with a blue box and a circled '8'. The '비디오 만들기' (Create Video) option is selected, and the '비디오 만들기' (Create Video) settings are visible on the right. The settings include '프레젠테이션 품질' (Presentation Quality) set to '최대 파일 크기 및 고품질(1920 x 1080)', '기록된 시간 및 설명 사용' (Use Recorded Time and Description) set to '시간이 없는 슬라이드는 (아래에 설정된) 기본 기간을 사용합니다. 이 옵션에는 링크...' (Use default duration for slides with no time. This option includes links...), and '각 슬라이드에 걸린 시간(초):' (Time per slide (seconds)) set to '05.00'. The '비디오 만들기' (Create Video) option is also highlighted with a blue box and a circled '8'.

예제.pptx - PowerPoint

### 내보내기

- Adobe PDF 만들기
- PDF/XPS 문서 만들기
- 비디오 만들기** ⑦
- CD용 패키지 프레젠테이션
- 유인물 만들기
- 파일 형식 변경

### 비디오 만들기

디스크로 제작하거나 웹 또는 전자 메일에 업로드할 수 있는 비디오로 프레젠테이션을 저장합니다.

- 기록된 시간, 설명 및 레이저 포인터 동작을 모두 통합합니다.
- 애니메이션, 전환 및 미디어를 유지합니다.

? 슬라이드 쇼로 비디오 DVD를 제작 또는 웹 업로드 관련 도움말 보기

프레젠테이션 품질  
최대 파일 크기 및 고품질(1920 x 1080)

기록된 시간 및 설명 사용  
시간이 없는 슬라이드는 (아래에 설정된) 기본 기간을 사용합니다. 이 옵션에는 링크...

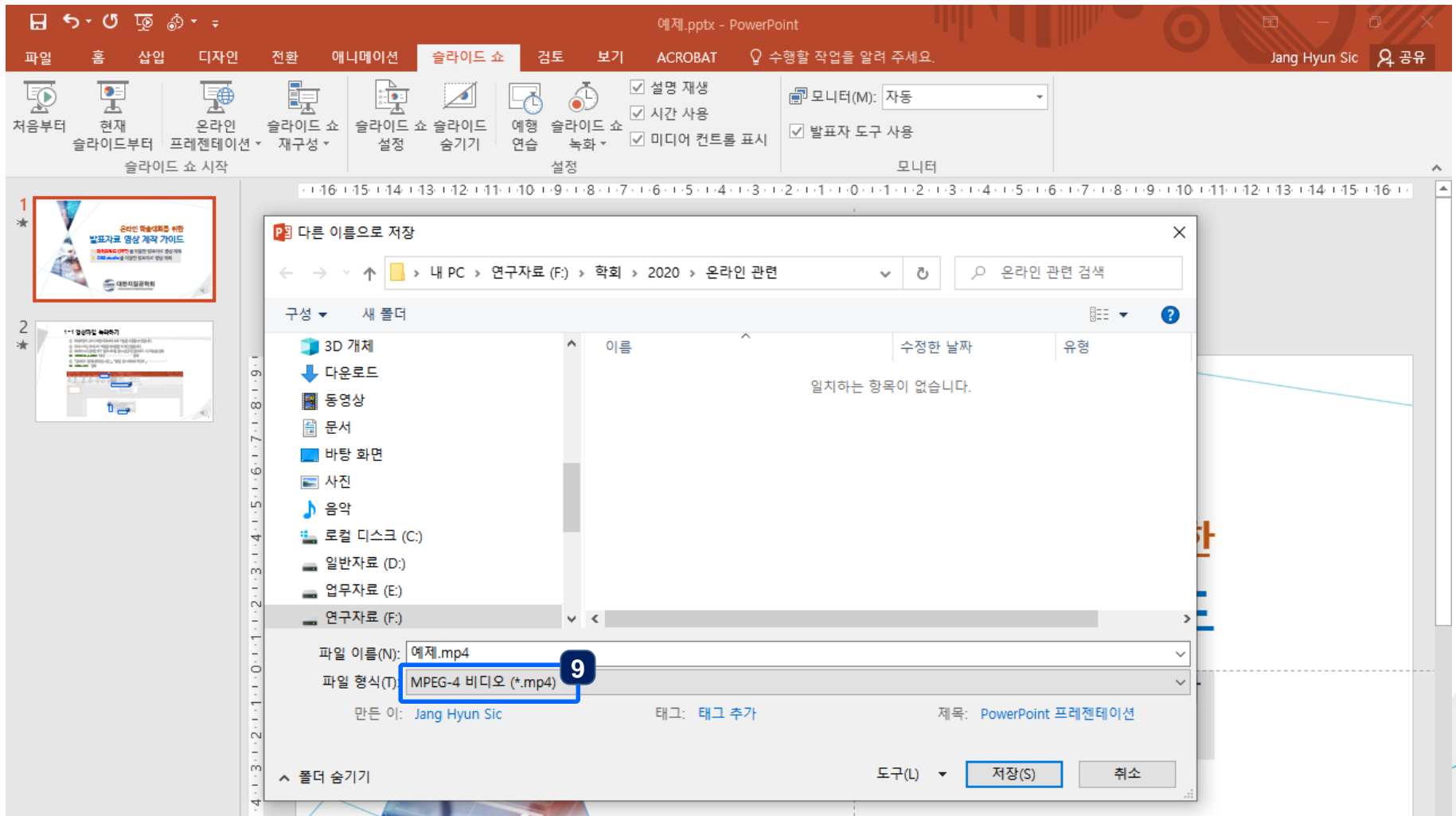
각 슬라이드에 걸린 시간(초): 05.00

**비디오 만들기** ⑧



## 2-2 녹화파일 저장하기

### ③ 파일 형식에서 [MPEG-4 비디오]<sup>9</sup> 선택 후 저장



## 2-3 파워포인트 동영상 만들기 YouTube 예제 영상

- ① 파워포인트(PowerPoint)슬라이드 쇼 녹화 기능을 이용한 원격 수업 자료 제작
- ② 파워포인트(PPT)로 동영상 만들기!(녹화~동영상) 초간단!!
- ③ 파워포인트 2010, 2013, 2016 슬라이드 쇼 녹화 기능 활용해 동영상 강의 자료 만들기
- ④ 슬라이드 쇼 녹화기능을 이용하여 온라인 수업자료 만들기



3

# OBS studio를 이용한 발표자료 영상 제작 가이드

## 3-1 OBS studio 설치

- ✓ OBS studio는 기본 화면 녹화 및 카메라를 통한 촬영화면을 지원합니다.
- ✓ 무료로 사용 가능한 프로그램입니다.
- ✓ 아래 링크로 들어가서 다운 받으시면 됩니다.

[OBS 다운로드](#)



다운로드 페이지에서 본인 환경에  
맞는 프로그램을 설치합니다.

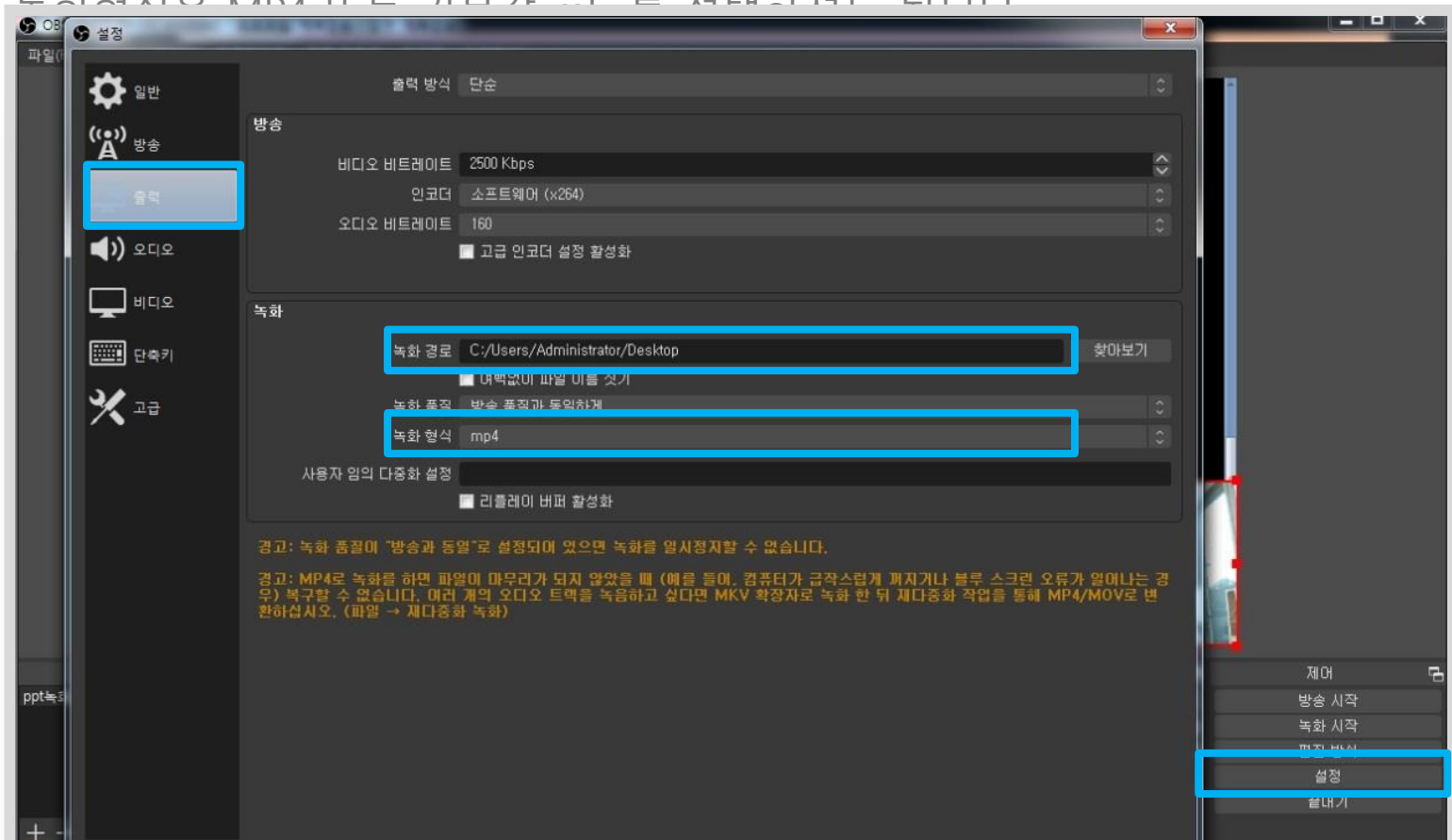


<OSB studio 아이콘>

설치 후 위와 같은 아이콘이  
생성됩니다.

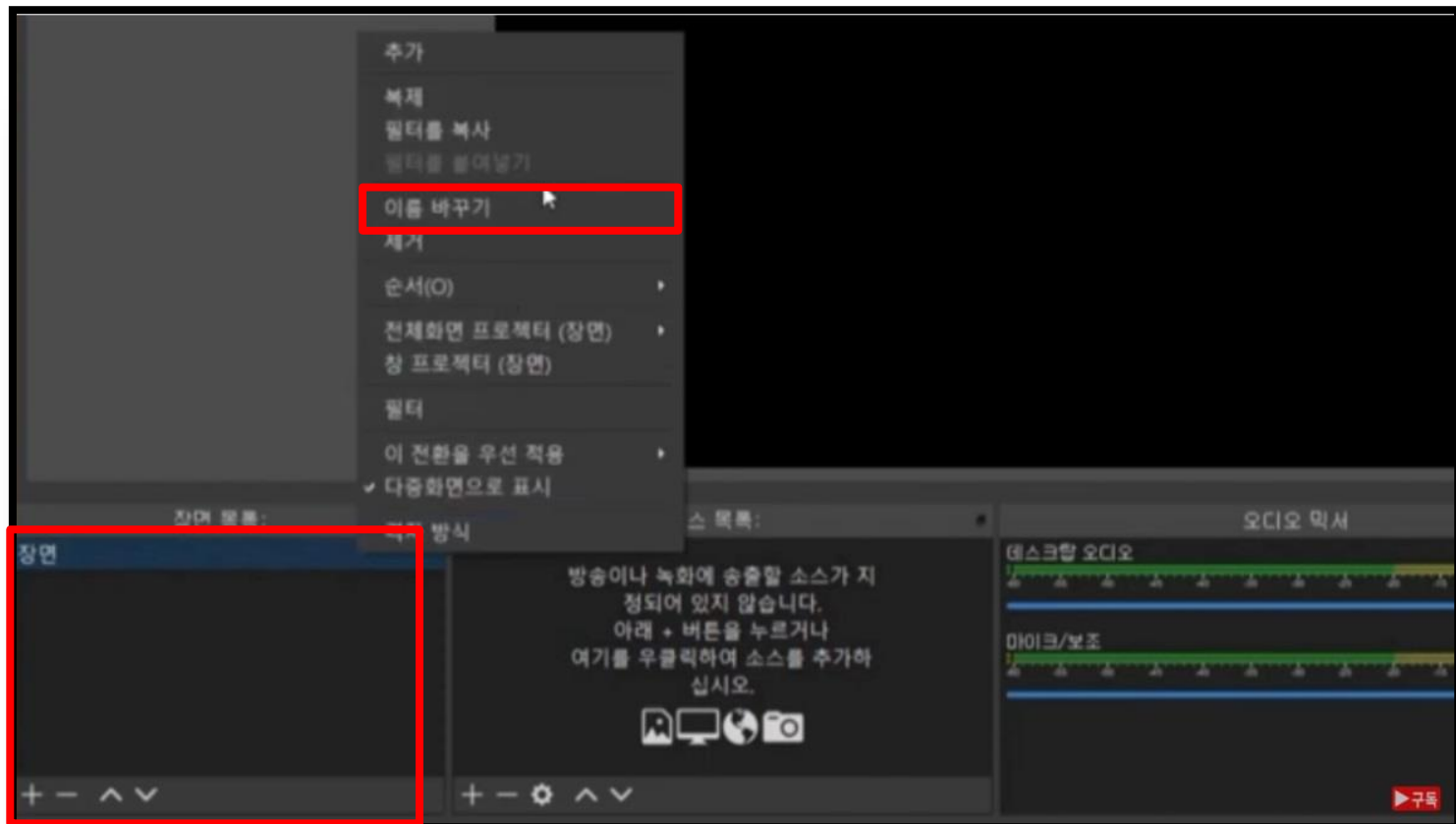
## 3-2 OBS studio 사용법-설정

- ✓ 화면이 준비된 상황에서 오른쪽 하단에 있는 설정을 클릭합니다.
- ✓ 출력에서 녹화경로는 녹화된 파일이 저장되는 공간입니다. 편하신 공간으로 선택하시면 됩니다.
- ✓ 녹화형식은 MP4 또는 기본값인 FLV를 선택하시면 됩니다.



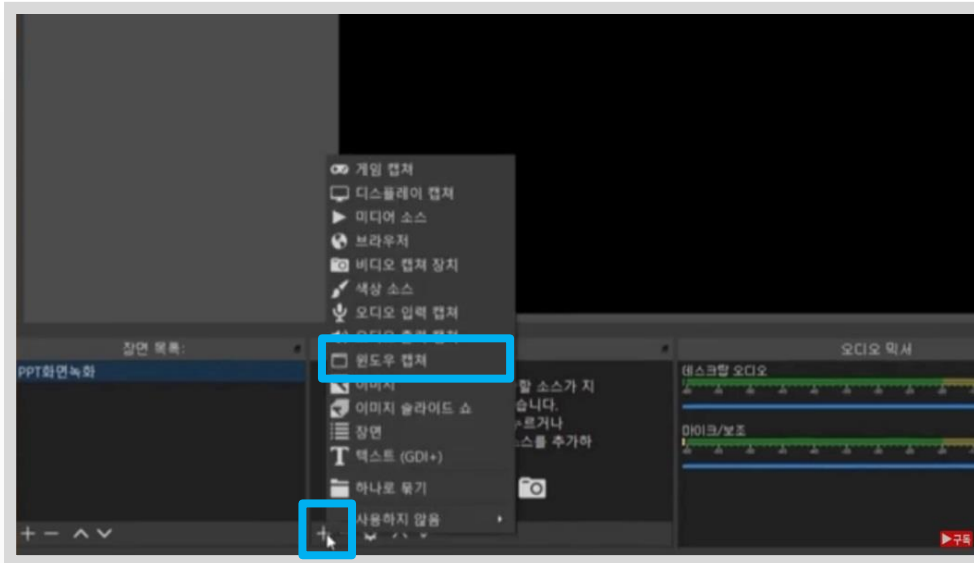
## 3-3 OBS studio 사용법-장면

- ✓ 왼쪽 하단 '장면' 리스트가 있습니다.-목록을 만드는곳입니다.(새폴더 생성 개념)
- ✓ 여러가지 녹화파일을 제작할시 공간을 만들어 사용하시면 됩니다.
- ✓ + 버튼을 클릭해 새로운 목록을 만들수 있습니다.

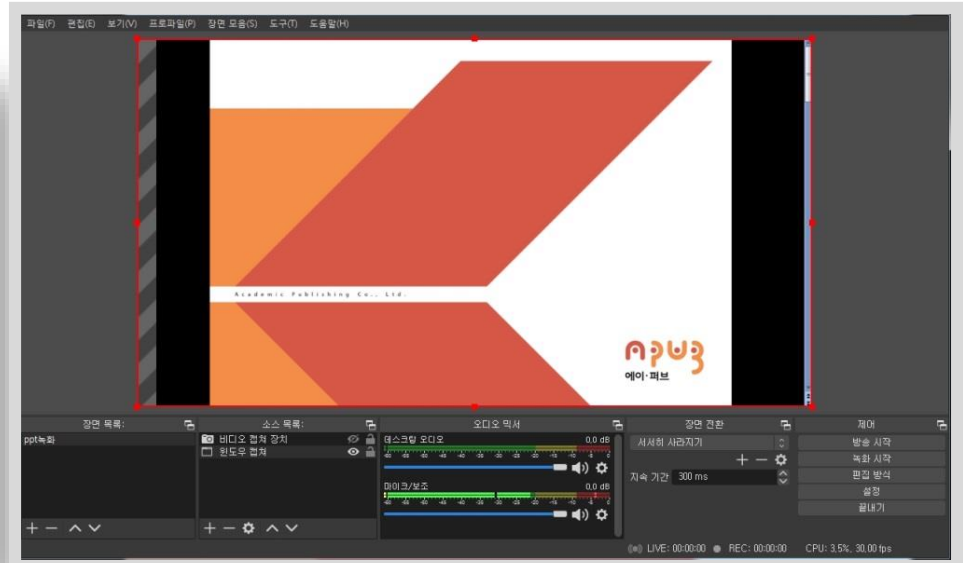


# 3-4 OBS studio 사용법- 소스목록1(PPT화면설정)

- ✓ 소스목록은 녹화할 것이 무엇인지 설정하는 부분입니다.
- ✓ 하단에 + 클릭하신 후 윈도우캡처를 선택 하시면 준비된 PPT가 화면에 나옵니다.
- ✓ 빨간색 라인으로 화면이 나오게 되는데 위치 크기 등을 지정할수 있습니다.
- ✓ 위치및 크기를 조정한 화면을 가운데 두고 싶을때는 화면을 선택 후 마우스 오른쪽 클릭>변환>수평정렬(맨아래)를 선택하시면 화면이 가운데 정렬하게 됩니다.



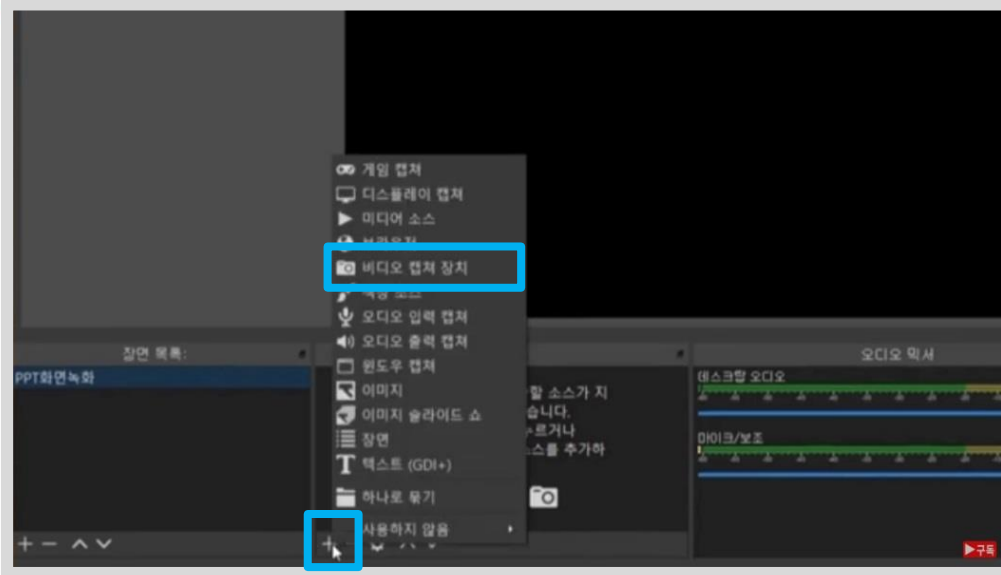
+버튼을 눌러 목록 추가 가능



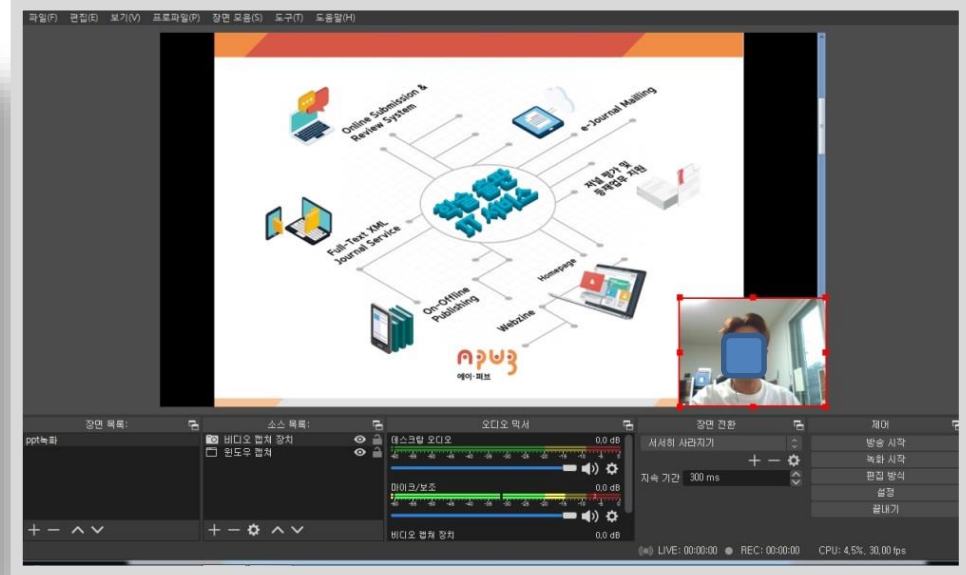
테두리 빨간색 라인을 조정해서 크기 및 위치조정 가능

# 3-5 OBS studio 사용법-소스목록2(카메라 설정)

- ✓ 배경화면 설정이 완료 된후 카메라 화면 설정입니다.
- ✓ 하단에 + 클릭하신 후 비디오 캡처장치 클릭하시면 카메라가 화면에 배경과 겹쳐서 나타납니다.
- ✓ 이때 카메라에 나오는 얼굴을 빨간색 라인으로 위치 및 화면 크기를 조절할수 있습니다.
- ✓ 얼굴이 좌우가 바뀌어 나오게 되는데 얼굴을 마우스 오른쪽으로 클릭 후 변환>수평으로 뒤집기를 하시며 됩니다



+버튼을 비디오 캡처장치 선택추가

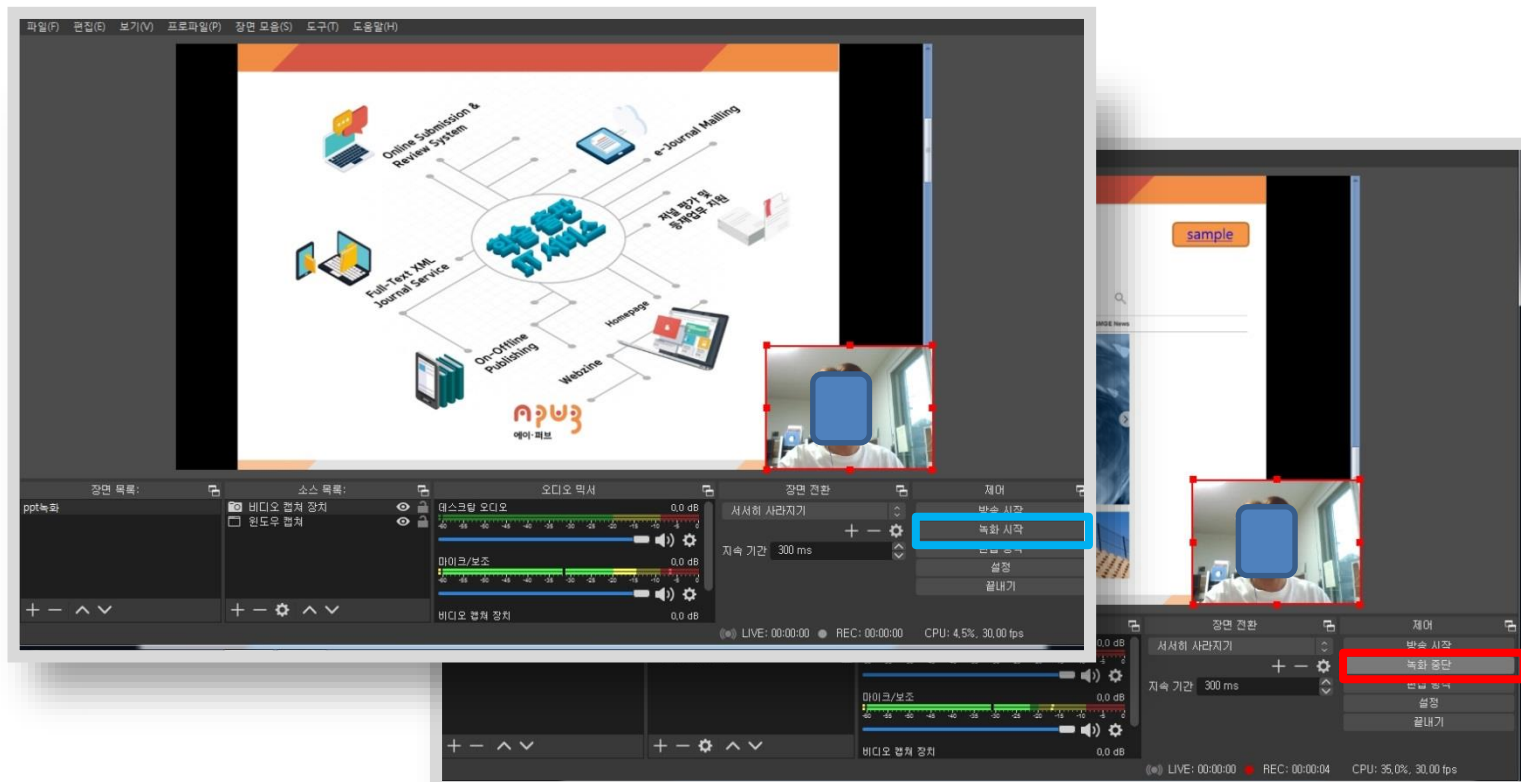


테두리 빨간색 라인을 조정해서 크기 및 위치조정 가능



## 3-6 OBS studio 사용법-녹화

- ✓ 녹화를 시작하실때는 우측 하단의 녹화 버튼을 누르시면 녹화가 시작됩니다.
- ✓ 녹화가 완료되어 종료하고 싶으실때는 녹화중단 버튼을 누르시면 녹화가 완료되며 녹화된 파일은 설정에서 지정한 장소에 저장되어 있습니다.
- ✓ 끝내기 버튼은 프로그램을 종료하는 버튼입니다.



## 3-7 OBS studio 사용법 YouTube 예제 영상

- ① #OBS로 PPT 파워포인트(슬라이드쇼)녹화하기, 마우스없애기, 사운드 차단하기 #온라인강의만들기
- ② OBS 스튜디오에서 파워포인트(PPT) 사용하기

발표자료를 준비하고 제출하는 과정에서 문의사항이 있으시면  
학회사무국이나 학술이사에게 연락주십시오.

학회사무국 (장아람 국장) : 042-280-2737

학술이사 (장현식 박사) : 070-7843-3329