

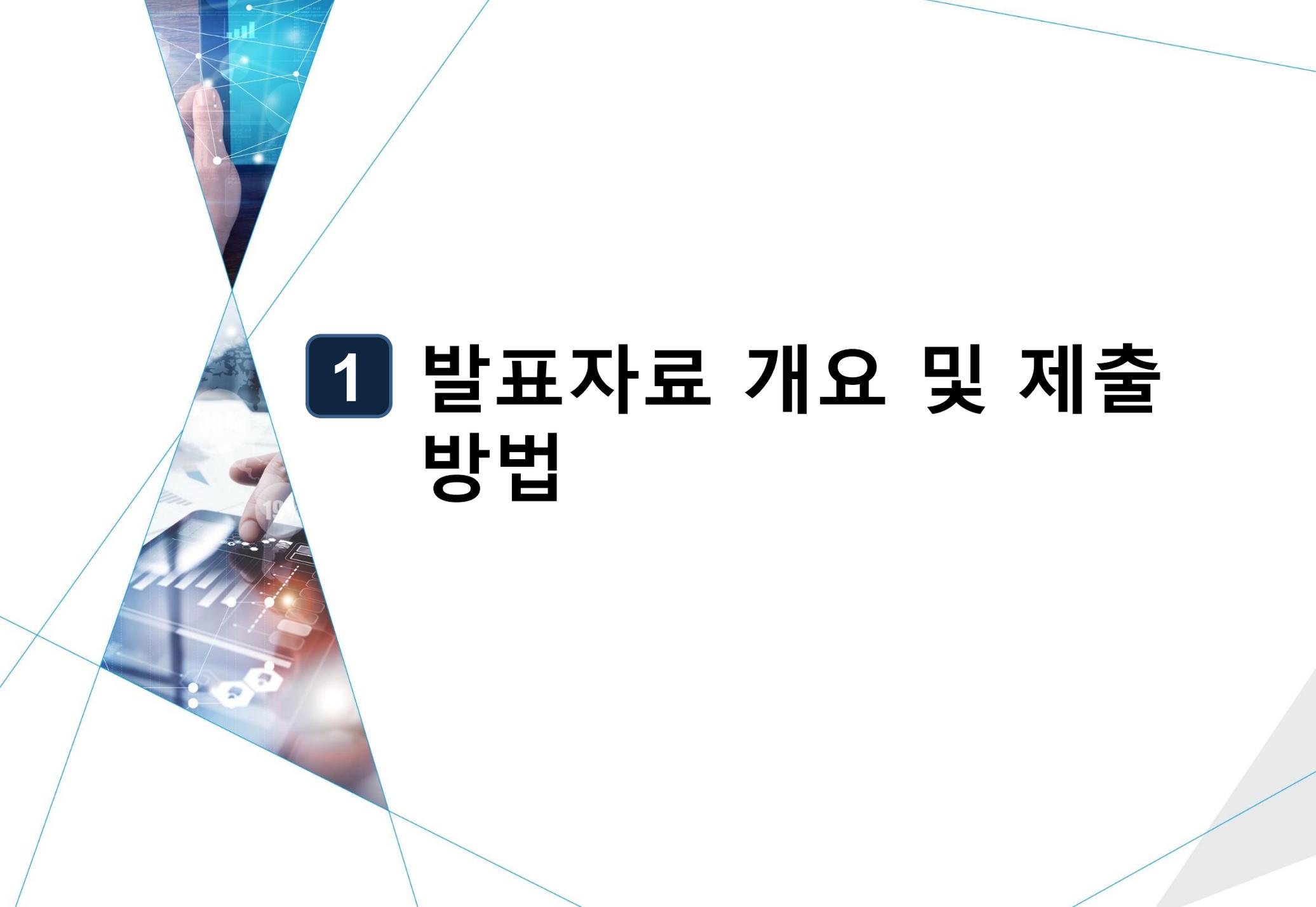
온라인 학술대회를 위한 발표자료 영상 제작 가이드

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

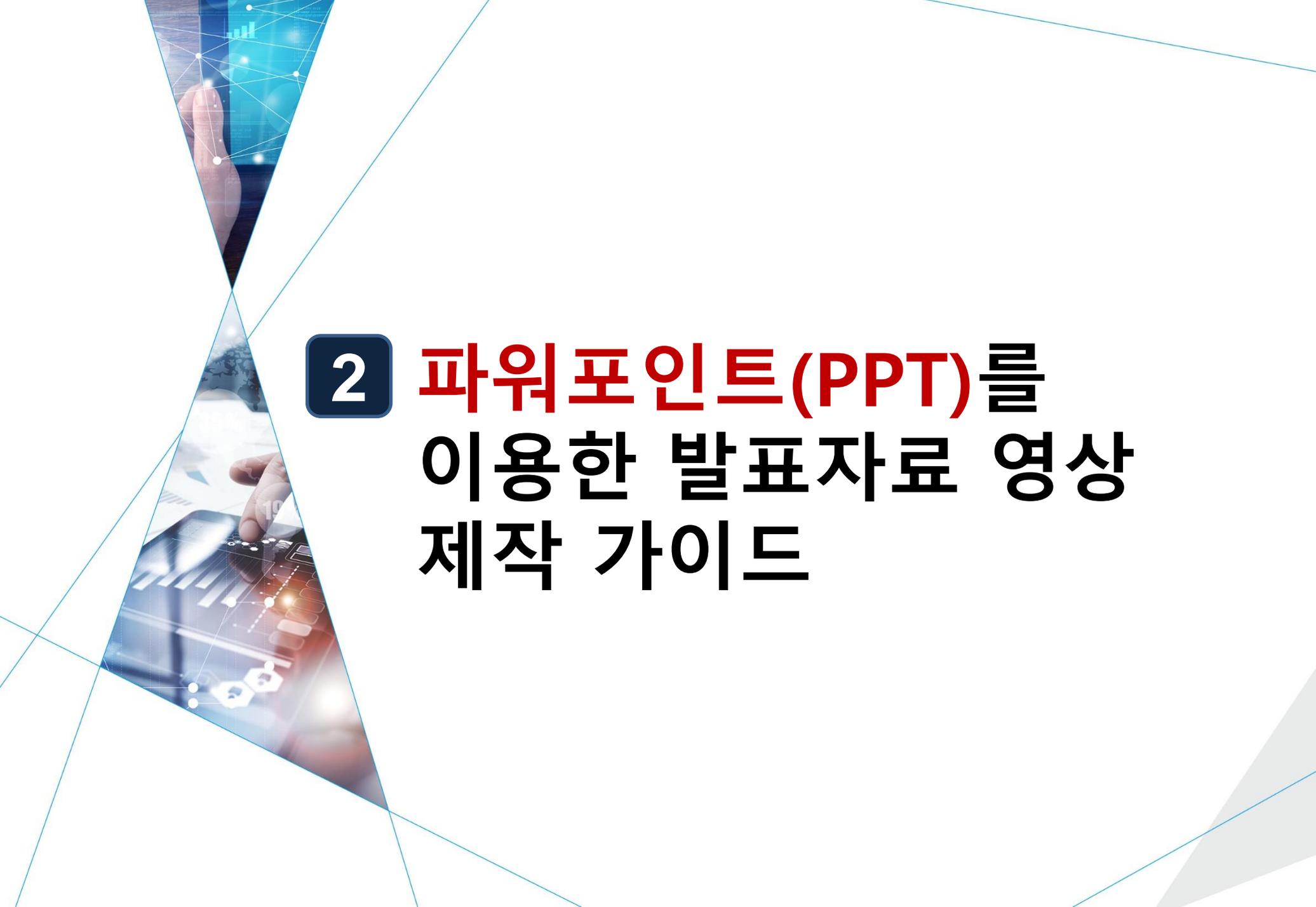
발표자료 제출 기한

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)에 접속
- 로그인 (ID/PW : ksengeo)
- 「**올리기전용**」폴더 → 「**2021 춘계학술대회 발표자료 업로드**」폴더 선택
- **올리기** → **일반올리기** → **올릴파일선택** 후 **전송시작**

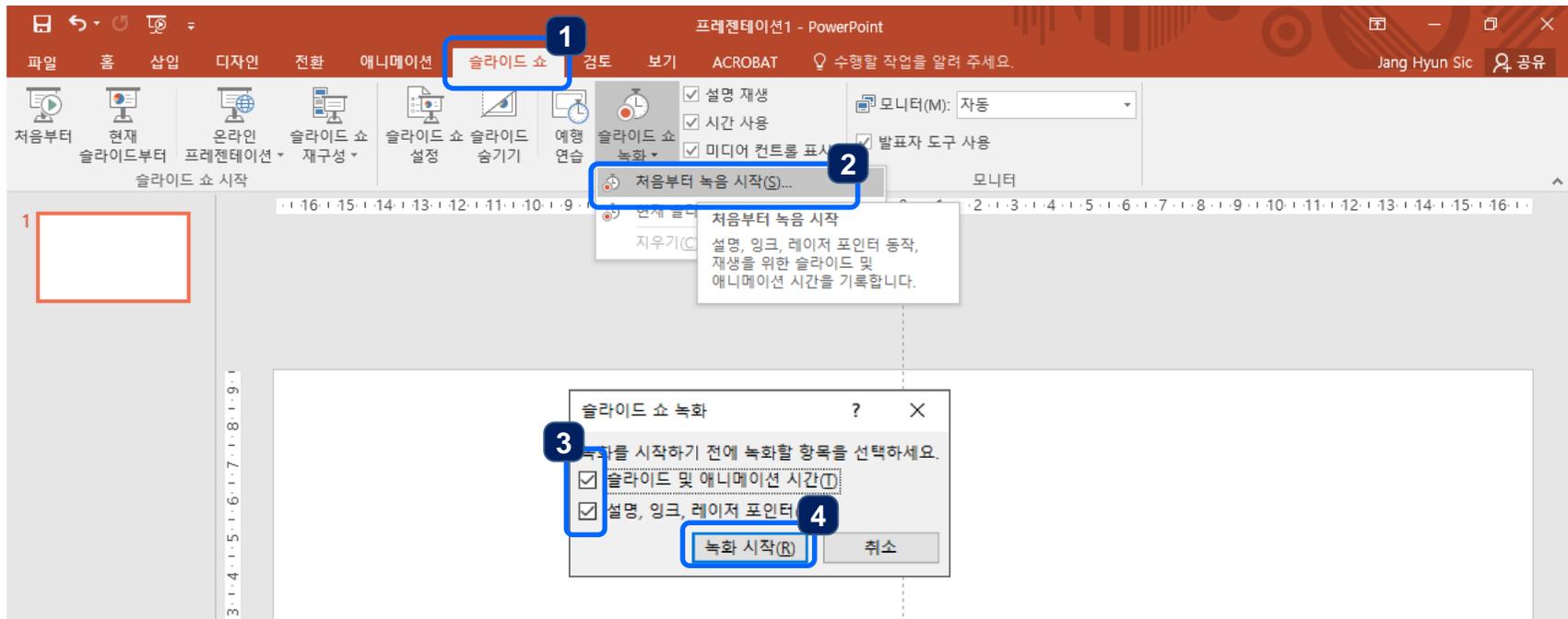


2

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 PowerPoint '내보내기' (Export) menu. The '내보내기' option is highlighted with a blue box and a circled '6'. The '비디오 만들기' (Create Video) option is also highlighted with a blue box and a circled '7'. The '비디오 만들기' settings panel is open, showing options for '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 in seconds) set to '05.00'. The '비디오 만들기' button is 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)

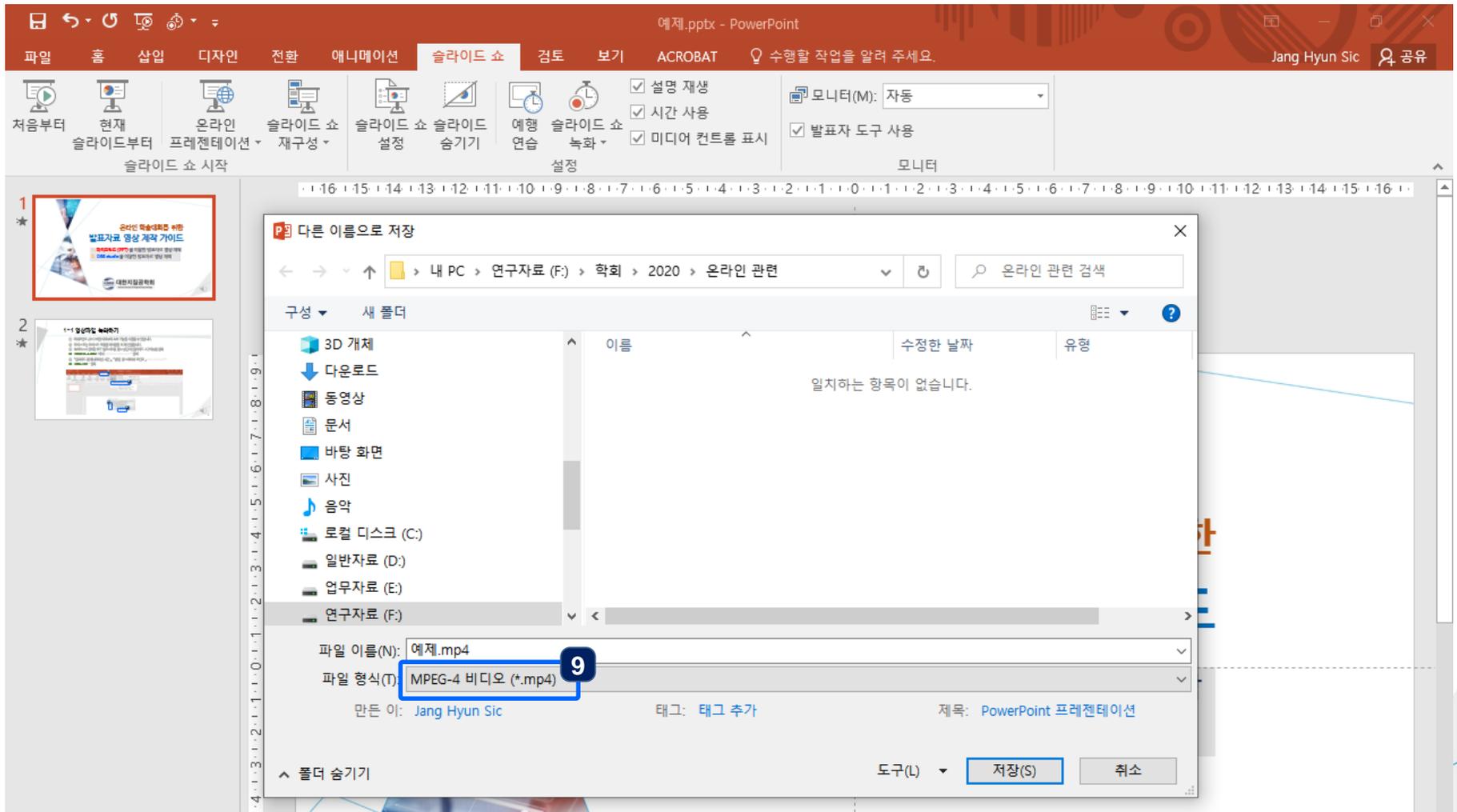
기록된 시간 및 설명 사용
시간이 없는 슬라이드는 (아래에 설정된) 기본 기간을 사용합니다. 이 옵션에는 링크...

각 슬라이드에 걸린 시간(초): 05.00

비디오 만들기 8

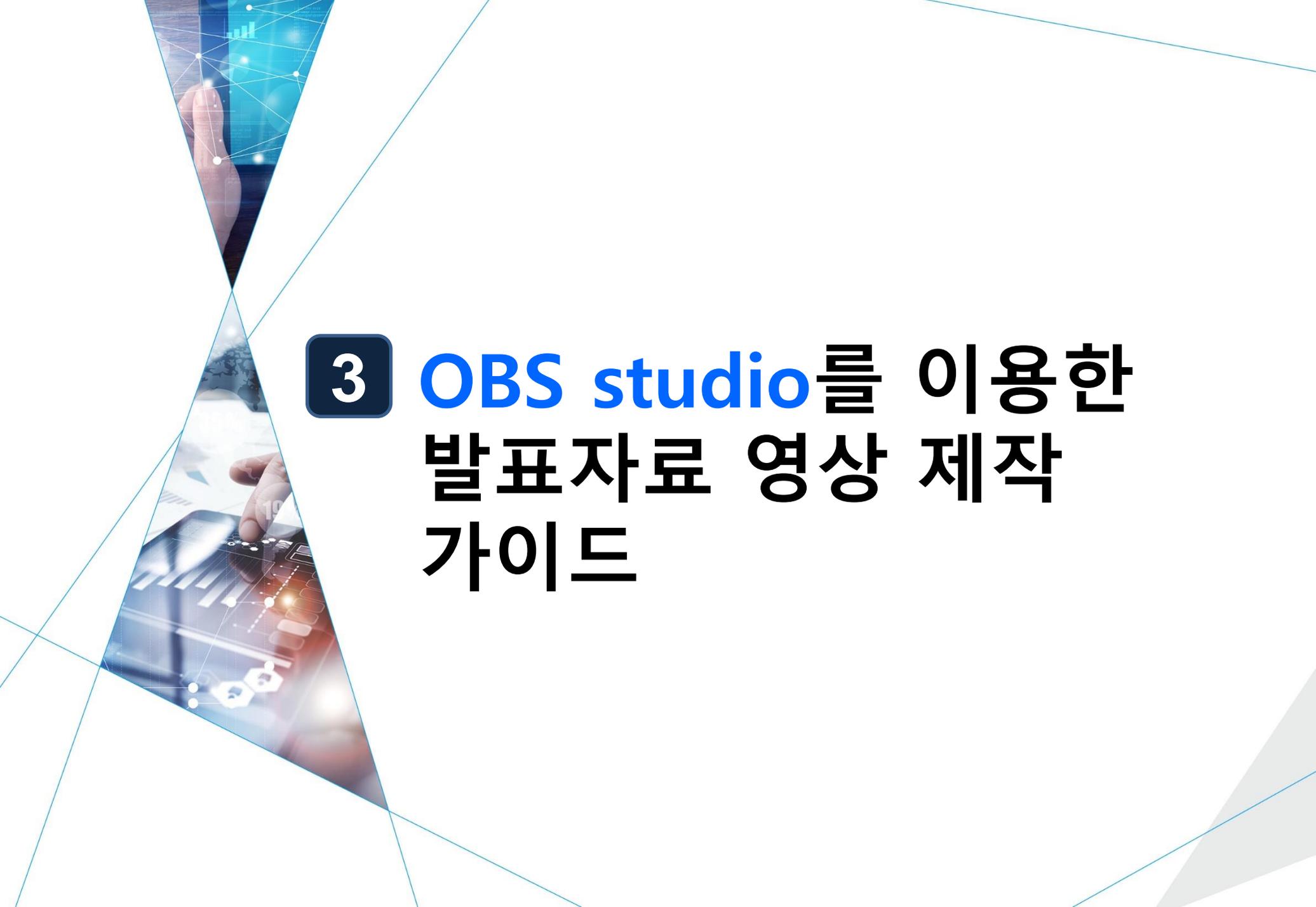
2-2 녹화파일 저장하기

③ 파일 형식에서 [MPEG-4 비디오]⁹ 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.

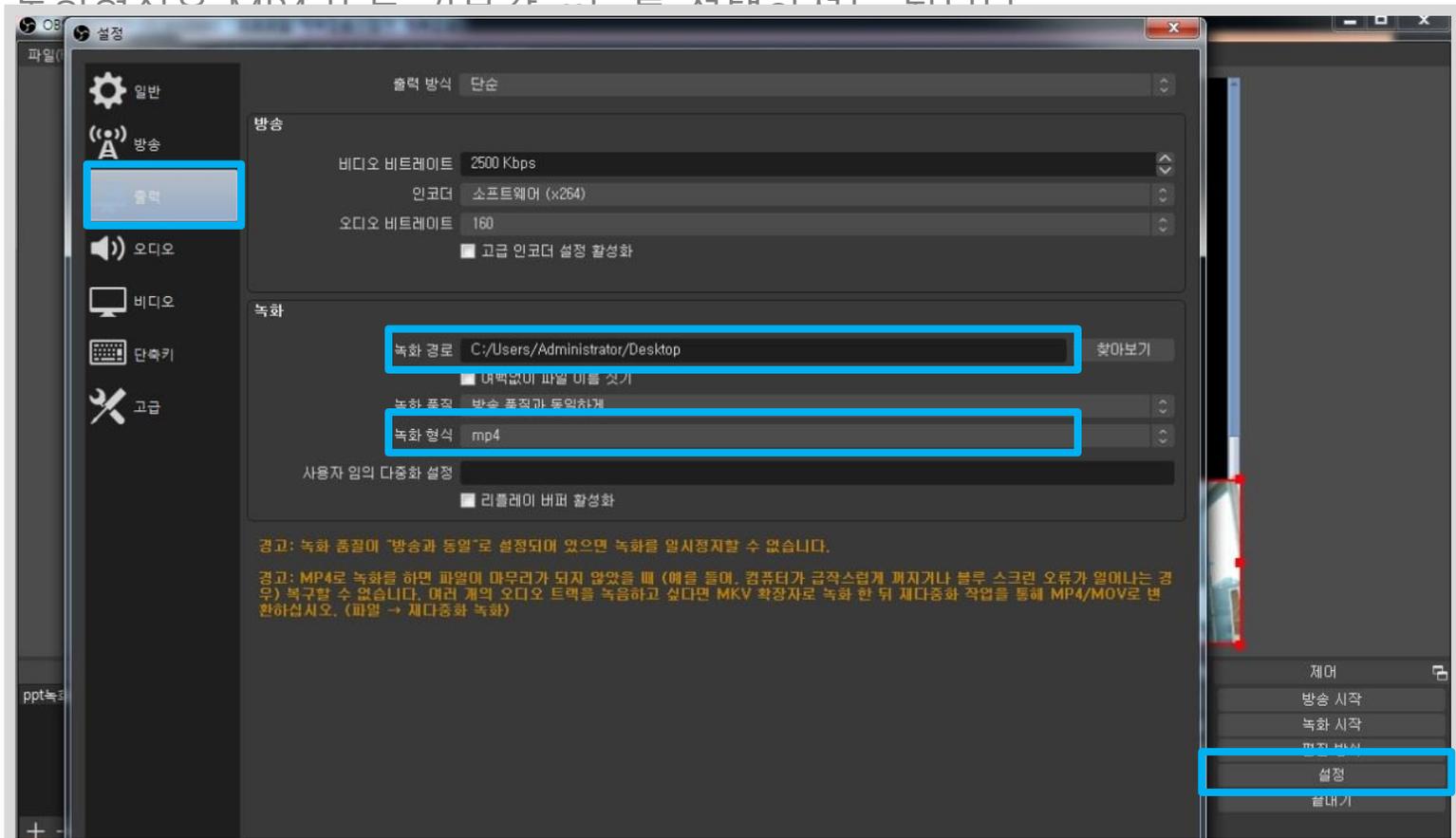


<OSB studio 아이콘>

설치 후 위와 같은 아이콘이
생성됩니다.

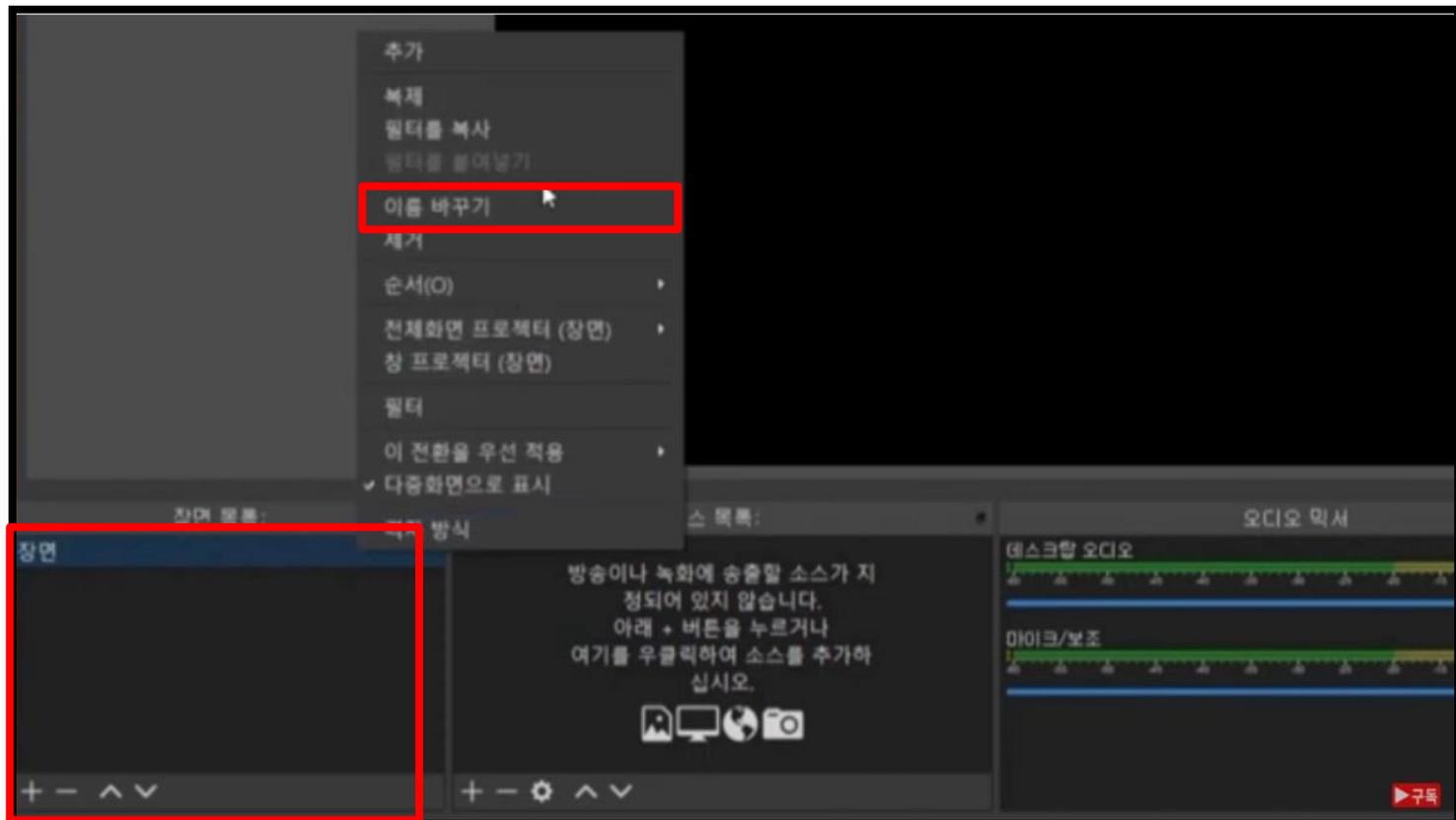
3-2 OBS studio 사용법-설정

- ✓ 화면이 준비된 상태에서 오른쪽 하단에 있는 설정을 클릭합니다.
- ✓ 출력에서 녹화경로는 녹화된 파일이 저장되는 공간입니다. 편하신 공간으로 선택하시면 됩니다.
- ✓ 녹화형식은 MP4 또는 avi가 기본으로 선택되어 있습니다.



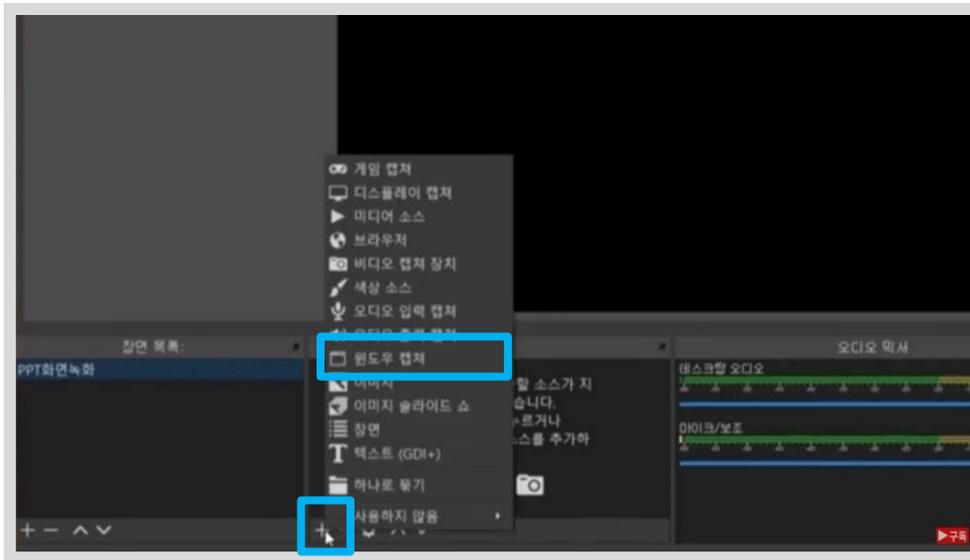
3-3 OBS studio 사용법-장면

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

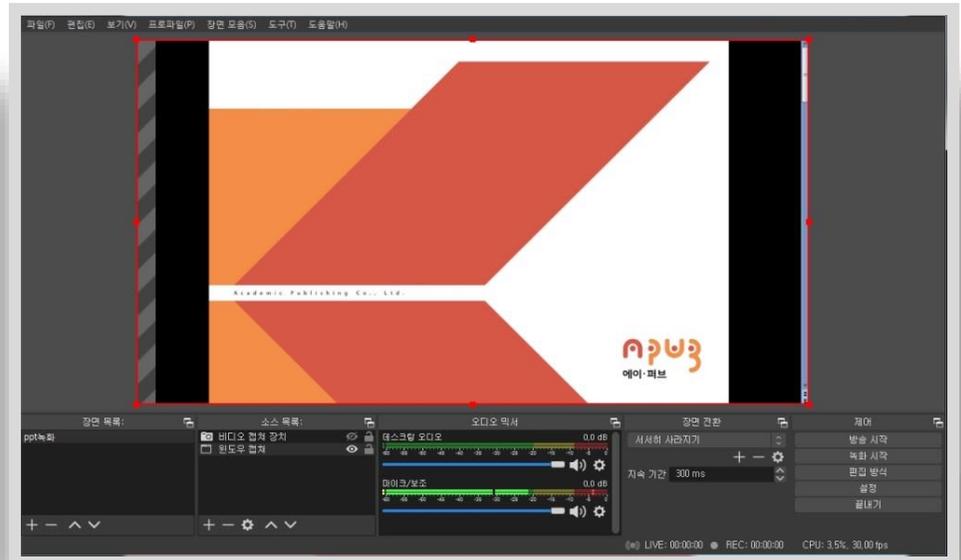


3-4 OBS studio 사용법- 소스목록1(PPT화면설정)

- ✓ 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.



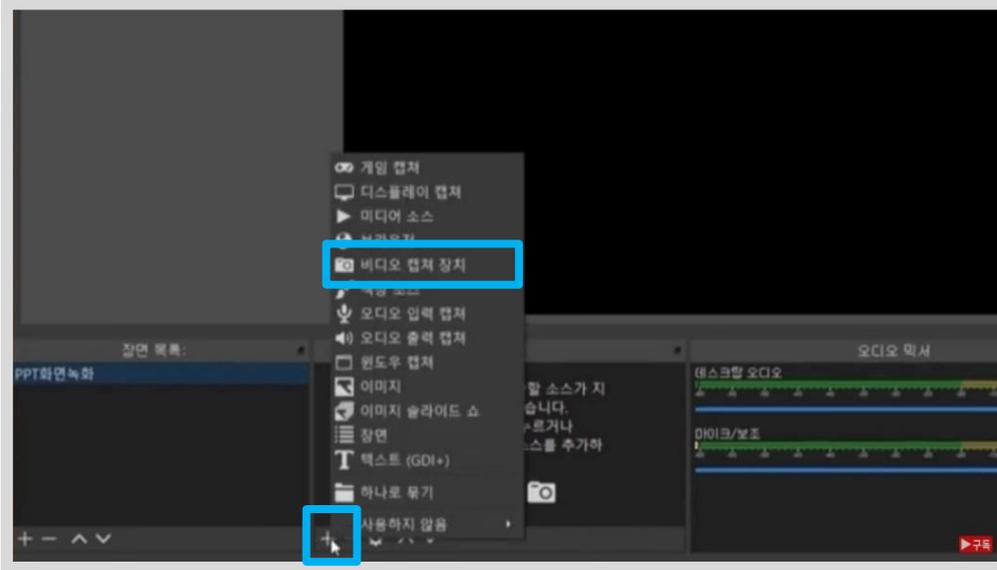
+버튼을 눌러 목록 추가 가능



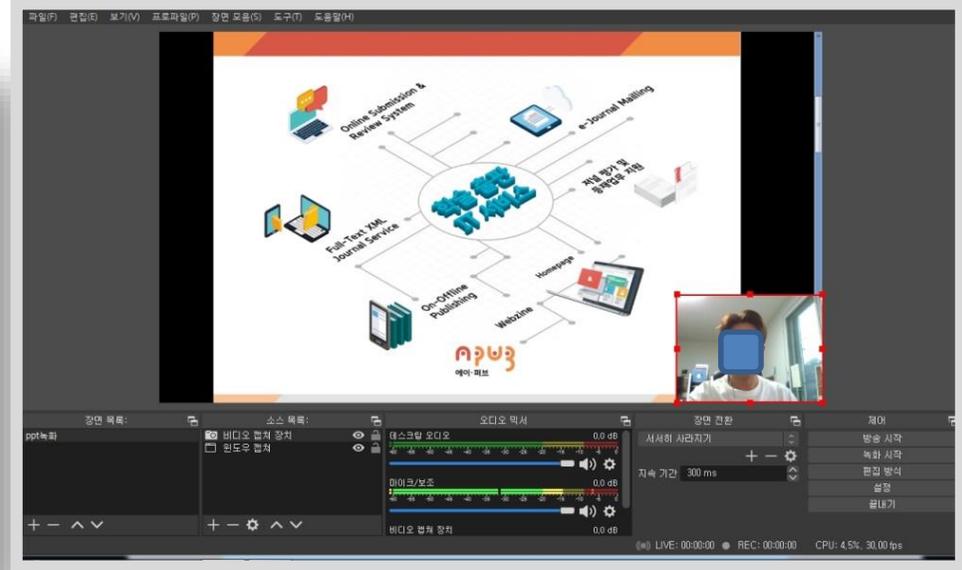
테두리 빨간색 라인을 조정해서 크기 및 위치조정 가능

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 하시면 됩니다



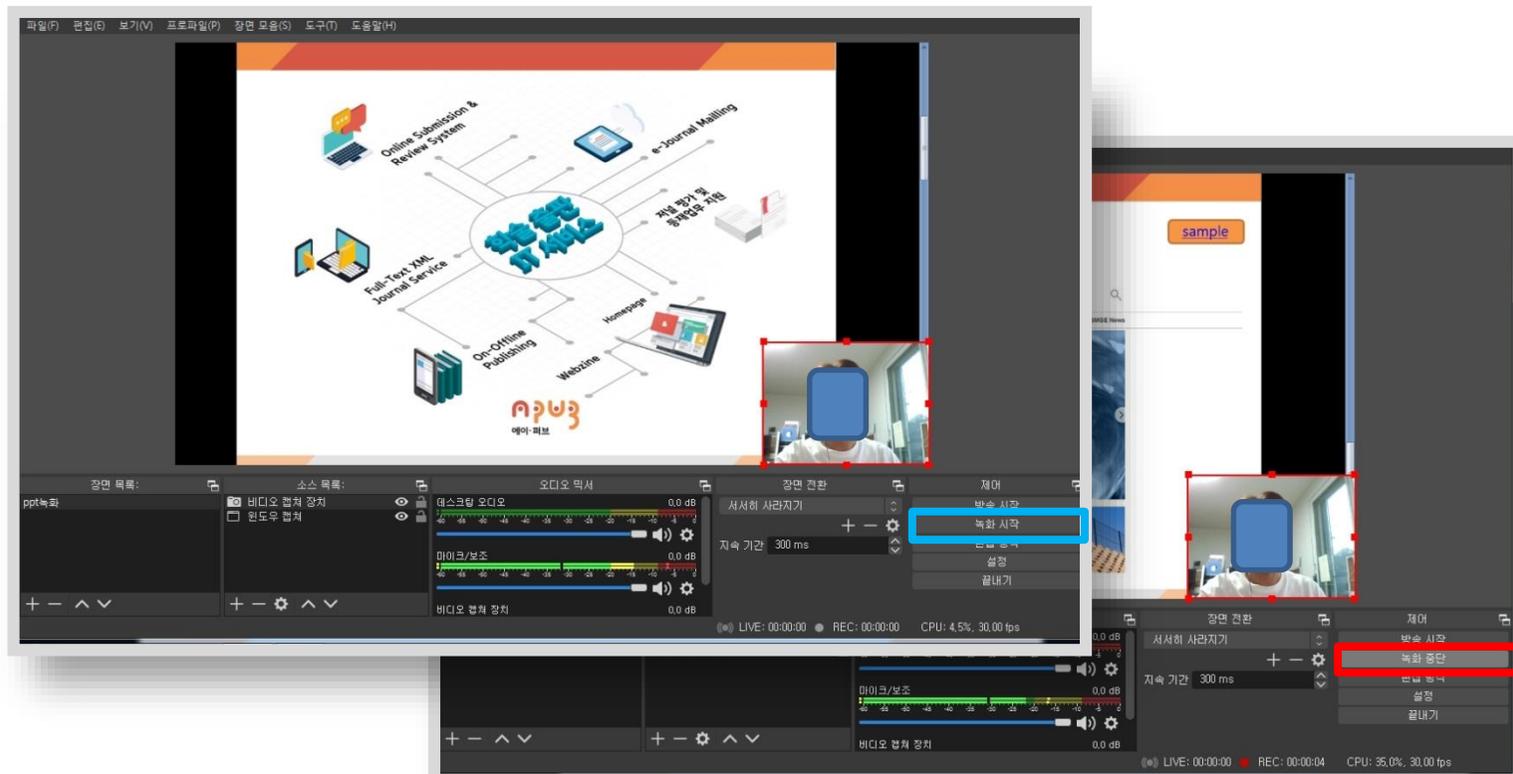
+버튼을 비디오 캡처장치 선택추가



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