

# 수자원학회 학술발표회 포스터 발표를 위한 발표자료 및 동영상(3분) 제작 가이드

- ◆ 포스터 발표 제출자료 개요 및 제출 방법
- ◆ 포스터 발표자료 동영상(3분) 제작 방법
  1. 반디캠을 이용한 방법  
(여타 유사 동영상 제작 프로그램 활용 가능)
  2. 파워포인트(PPT) 녹화기능을 이용한 방법



# 포스터 발표 제출자료 개요 및 제출 방법

## ■ 포스터 발표 제출자료

1. 포스터 **JPG** 파일 : 규격 가로 90cm X 세로 140cm

※ JPG 형식만 업로드 가능

2. 포스터 발표 동영상 **mp4** 파일 : 현장 및 온라인으로 상영될 3분 발표영상

## ■ 포스터 발표 자료 제출 방법

■ 제출 기한 : **2021. 5. 21. (금)**까지

■ 제출 방법 :

• 발표자료 파일명은 “**P\_번호.jpg**”, 동영상 파일명은 “**P\_번호.mp4**”로 저장

• 아래 웹하드에 로그인 후 수자원학회 폴더(폴더 비밀번호 2732)에 업로드

- <https://only.webhard.co.kr/>

- 아이디: apub3666

- 패스워드: 1234

※ '한국수자원학회 학술대회 폴더'는 올리기전용으로 다운로드 안됨

# 포스터 발표 제출자료 개요 및 제출 방법

## ※ 파일저장 시 유의사항

- 포스터 발표자료 JPG 파일 저장 방법 (해상도 300dpi 이상으로 저장)

1. '내보내기' 클릭

2. '파일 형식 변경' 클릭

3. 'JPEG' 선택

4. '다른 이름으로 저장' 클릭

5. '도구'-'그림 압축' 클릭

6. 해상도 300dpi 이상 클릭 - 파일 저장

7. '저장' 클릭

# 포스터 발표 동영상 제작 방법 1 : 반디캠 활용

① 포털사이트에서 동영상 제작 프로그램 "반디캠"을 검색하여 무료 다운로드 받기

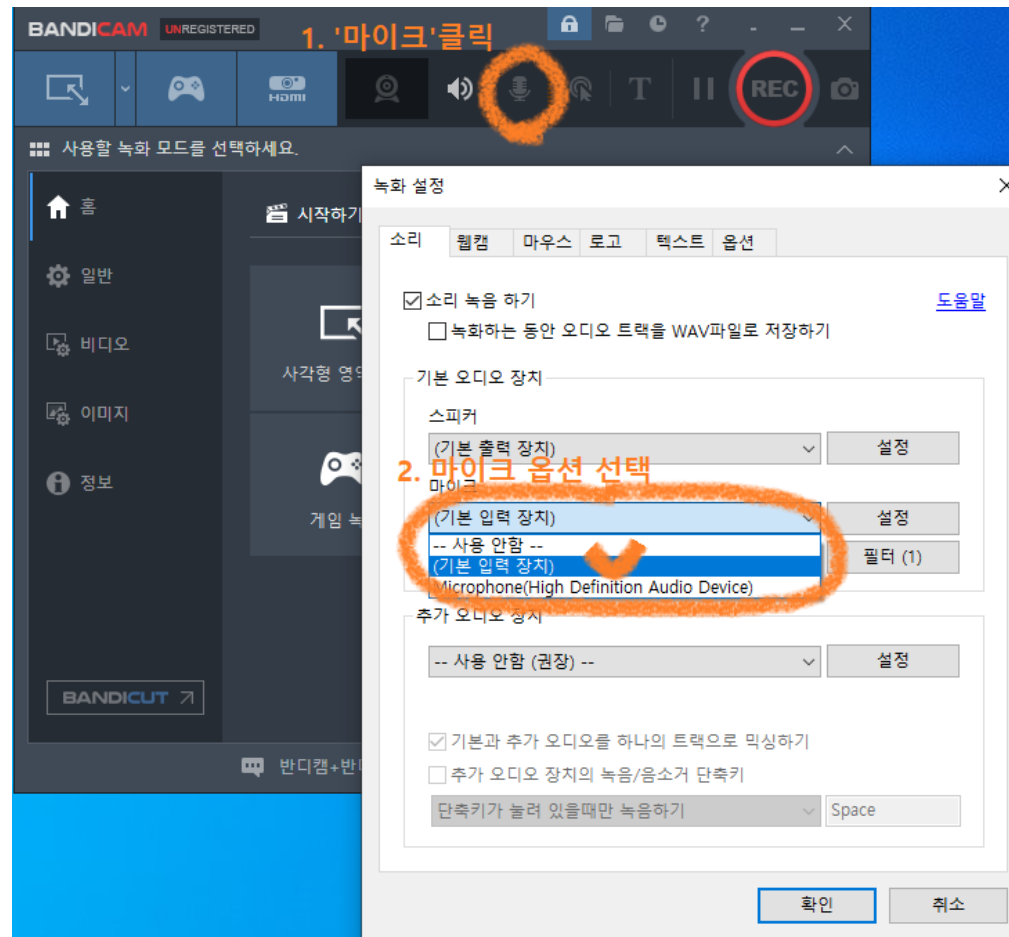
※ 여타 유사 동영상 제작 프로그램 활용 가능 (반디캠 무료 버전의 경우 녹화영상 윗부분에 “www.BANDICAM.com”가 표시되는 점 유의)

② 발표자료/마이크/이어폰 준비

③ "반디캠" 프로그램 실행

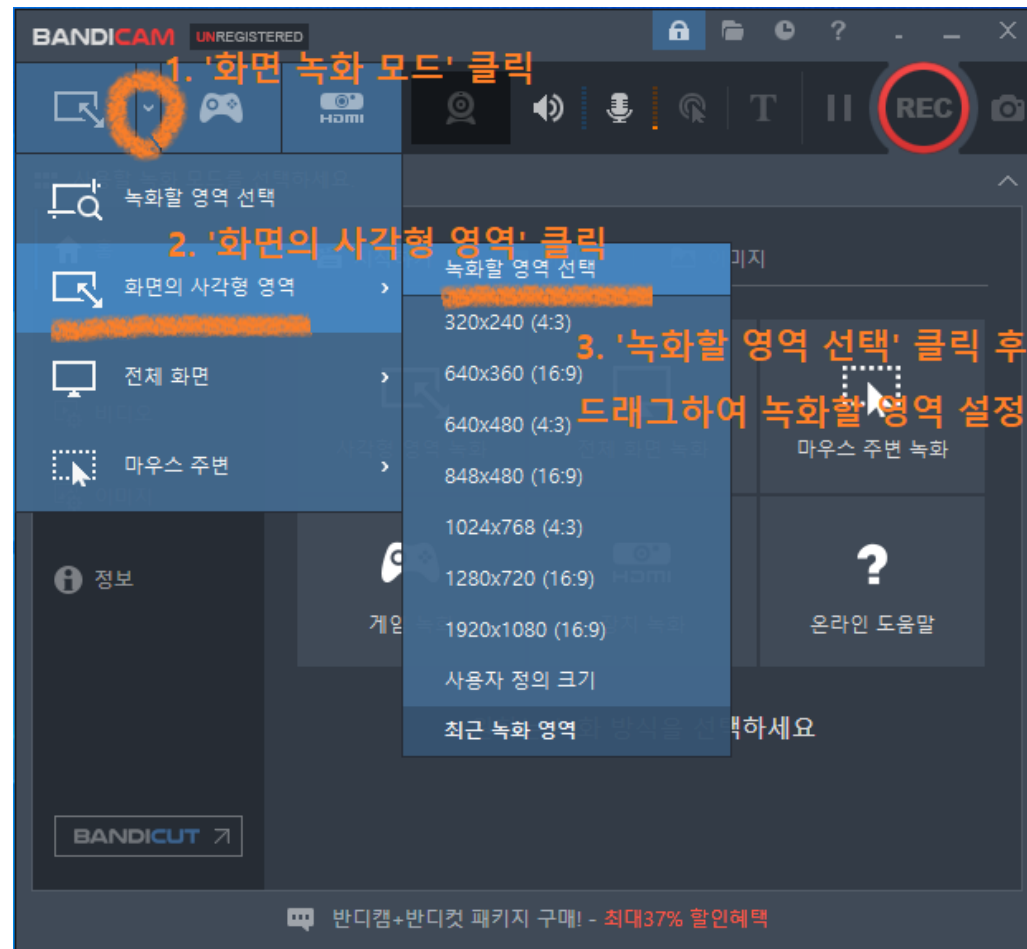
# 포스터 발표 동영상 제작 방법 1 : 반디캠 활용

- ④ '반디캠 녹음 설정창'에서 녹음하려는 "마이크"를 "기본 장치로 설정" 클릭



# 포스터 발표 동영상 제작 방법 1 : 반디캠 활용

## ⑤ 녹화 모드를 선택(화면 녹화 모드-화면의 사각형 영역-녹화할 영역 선택)



# 포스터 발표 동영상 제작 방법 1 : 반디캠 활용

## ⑥ 녹화 시작/중지 단축키(F12) 입력 또는 '[● REC]' 버튼을 클릭

The screenshot shows the Bandicam software interface with a presentation slide in the background. The presentation slide is titled "취약성 지수를 활용한 홍수취약성 평가 FLOOD VULNERABILITY ASSESSMENT USING VULNERABILITY INDEX" and contains text in Korean, a graph, and a table. The Bandicam interface is overlaid on top, showing various controls and a large red "REC" button.

**화면 녹화를 시작하기 위해 '[● REC]' 버튼을 클릭**

**화면 녹화 모드 - 화면의 사각형 영역**  
PC화면의 특정 영역을 녹화할 때 사용하는 방식입니다.

- 녹화하고자 하는 화면 영역을 사각형 창으로 선택합니다.
- 녹화시작 단축키나 'REC' 버튼을 눌러 녹화를 시작합니다.

**REC 녹화 시작 하기**      [온라인 도움말 보기](#)

**녹화 시작/정지**      **이미지 캡처**

**F12**      **F11**

**BANDICUT**      **컴퓨터 예약 녹화 및 자동 녹화를 하는 방법**

**결과분석**  
1. 시장역 분석

취약성 지수 평가결과를 기반으로 단원 녹화 시 계획된 홍수취약도를 홍수취약도에 반영합니다. 인구, 기반시설, 지능 등 대대적으로 도시개발을 할 수 있는 지역을 선정하여 홍수취약도를 반영하여 도시개발을 할 수 있는 지역을 선정합니다.

수익률 분석  
수익률 분석은 홍수취약도를 기반으로 도시개발을 할 수 있는 지역을 선정하여 홍수취약도를 반영하여 도시개발을 할 수 있는 지역을 선정합니다.

항목	계획홍수위험 대비	현재홍수위험 대비	변화비율
총액	3,360	3,360	100%
주택	6,000	6,000	100%
상업	8,000	8,000	100%
공공	5,000	5,000	100%

**기준수위 도달 시간 분석**

홍수취약도를 고려하여 홍수취약도를 반영하여 도시개발을 할 수 있는 지역을 선정하여 홍수취약도를 반영하여 도시개발을 할 수 있는 지역을 선정합니다.

항목	기준수위 도달 시간	변화비율	
총액	3,360	3,360	100%
주택	6,000	6,000	100%
상업	8,000	8,000	100%
공공	5,000	5,000	100%

# 포스터 발표 동영상 제작 방법 1 : 반디캠 활용

## ⑦-1 필요시 줌인/줌아웃하여 설명 녹화

※ 녹화를 하는 중간에 발표자료에서 줌인하여 설명이 필요한 부분에 마우스를 놓은 후 Ctrl키 누른 상태에서 마우스 스크롤을 조정하여 줌인/줌아웃 활용

(예시 동영상 참조)



# 포스터 발표 동영상 제작 방법 1 : 반디캠 활용

## ⑦-2 필요시 녹화 중 실시간으로 화면에 빨간펜, 글씨 입력 등 기능 활용

1. '그리기' 버튼 클릭

2. 녹화중 '펜' 또는 '형광펜'을 클릭하여 밑줄 표시에 활용

### 취약성 지수를 활용한 홍수취약성 평가 FLOOD VULNERABILITY ASSESSMENT USING VULNERABILITY INDEX

900, 4차기집2집

#### 연구배경

최근 홍수 피해는 수질까지 중첩되는 기상학적 특성과 심각한 사회적 영향 발생 위험이 높으며, 홍수 피해 위험은 해안 지역을 제외하고도 증가하고 있다. 특히 해안 지역은 홍수 피해 위험이 높으며, 홍수 피해 위험을 감소시키기 위한 대책 마련이 시급하다. 따라서 홍수 피해 위험을 평가할 필요가 있다. 본 연구는 홍수 피해 위험을 평가할 수 있는 홍수취약성 지수를 개발하고 홍수취약성 지수를 이용하여 홍수 피해 위험을 평가하는 것을 목적으로 한다.

#### 연구목적

① 취약성 지수 - 지역 및 관리에 관한 자료를 바탕으로 홍수취약성 지수를 개발하고, 홍수취약성 지수를 이용하여 홍수 피해 위험을 평가하는 것을 목적으로 한다. ② 홍수취약성 지수를 이용하여 홍수 피해 위험을 평가하는 것을 목적으로 한다.

#### 연구방법

본 연구는 홍수취약성 지수를 개발하고 홍수취약성 지수를 이용하여 홍수 피해 위험을 평가하는 것을 목적으로 한다. 본 연구는 홍수취약성 지수를 개발하고 홍수취약성 지수를 이용하여 홍수 피해 위험을 평가하는 것을 목적으로 한다.

지수	지정명	공통	지수	공통	지수
지수	지수	4.00	4.00	4.00	4.00
	지수	4.00	4.00	4.00	4.00
	지수	4.00	4.00	4.00	4.00
	지수	4.00	4.00	4.00	4.00
	지수	4.00	4.00	4.00	4.00
지수	지수	4.00	4.00	4.00	4.00
	지수	4.00	4.00	4.00	4.00
	지수	4.00	4.00	4.00	4.00
	지수	4.00	4.00	4.00	4.00
	지수	4.00	4.00	4.00	4.00

REC 녹화 시작하기

온라인 도움말 보기

REC 녹화 시작/정지

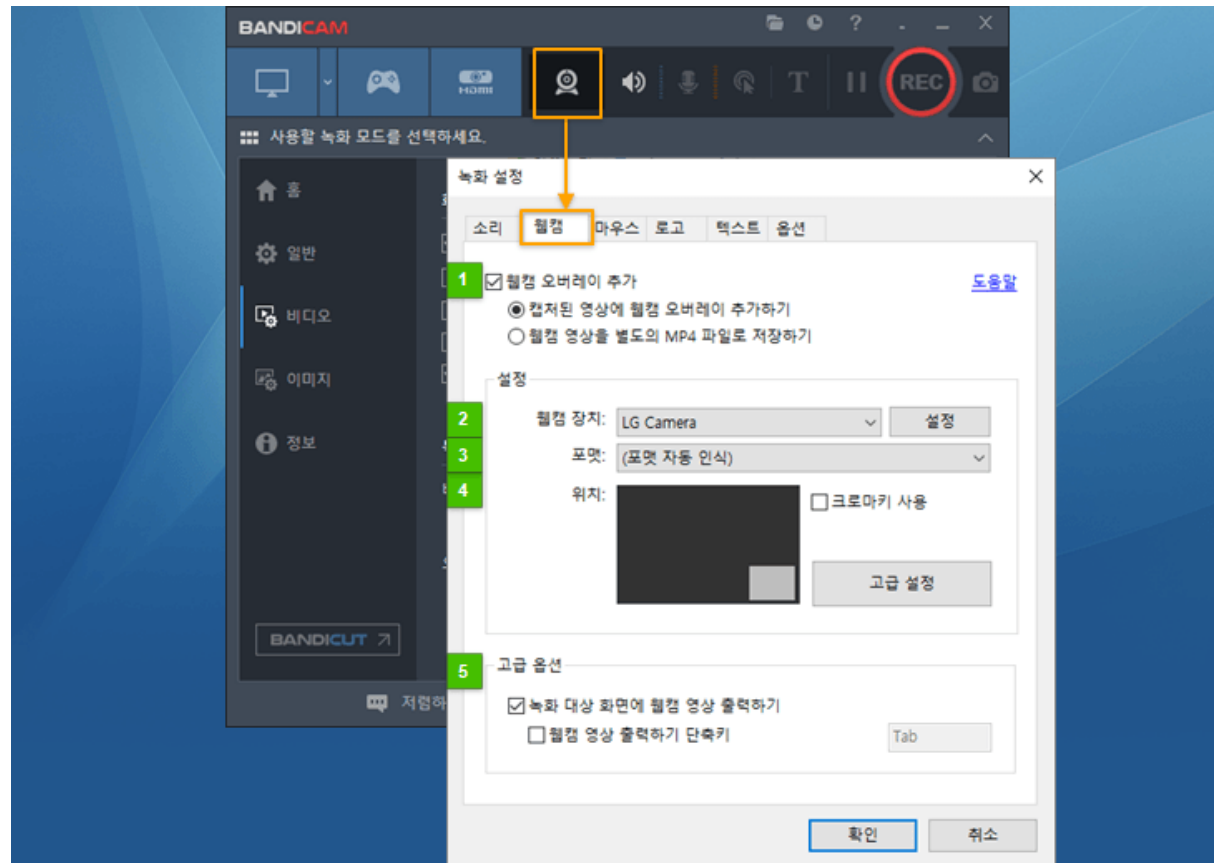
이미지 캡처

F12

F11

# 포스터 발표 동영상 제작 방법 1 : 반디캠 활용

- ⑦-3 필요시 '웹캠 오버레이 추가' 옵션을 사용하여 녹화중인 동영상 위에 발표자 모습이 담긴 '웹캠 영상'이 함께 녹화되는 기능 활용

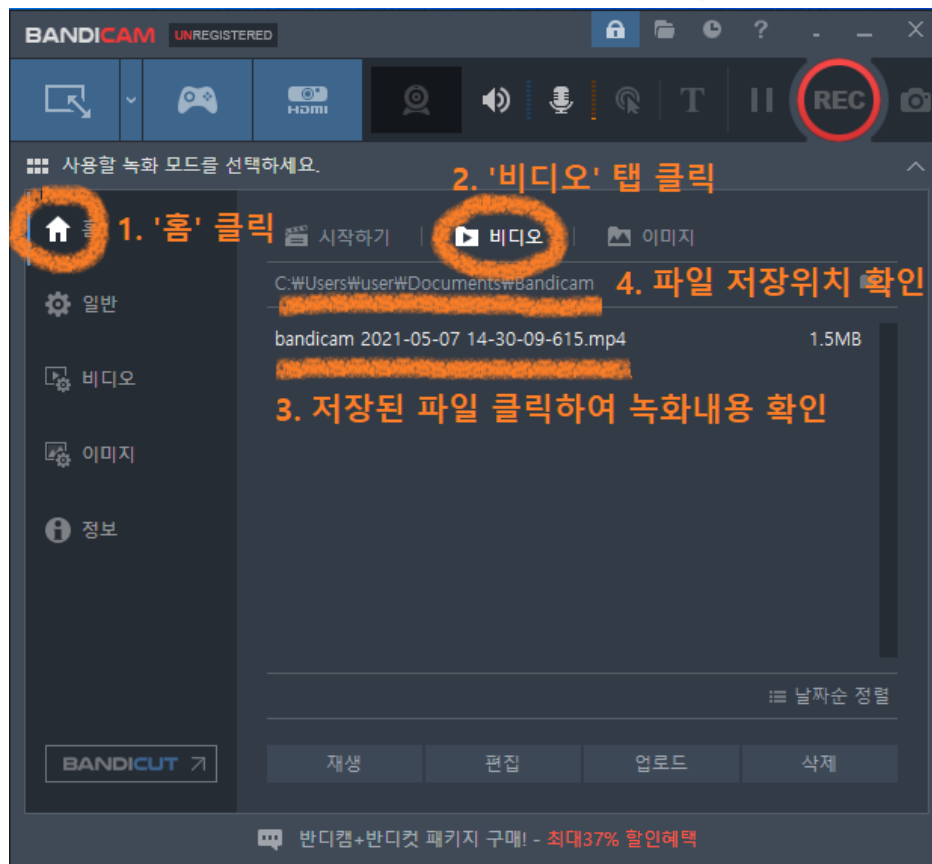




# 포스터 발표 동영상 제작 방법 1 : 반디캠 활용

⑨ 홈-비디오 탭 클릭 후 저장된 녹화 파일 확인

⑩ 파일 저장 위치에서 동영상파일 (\*.mp4)을 찾아 업로드



## 포스터 발표 동영상 제작 방법 2 : PPT 활용

### ① 파워포인트 프로그램 열기

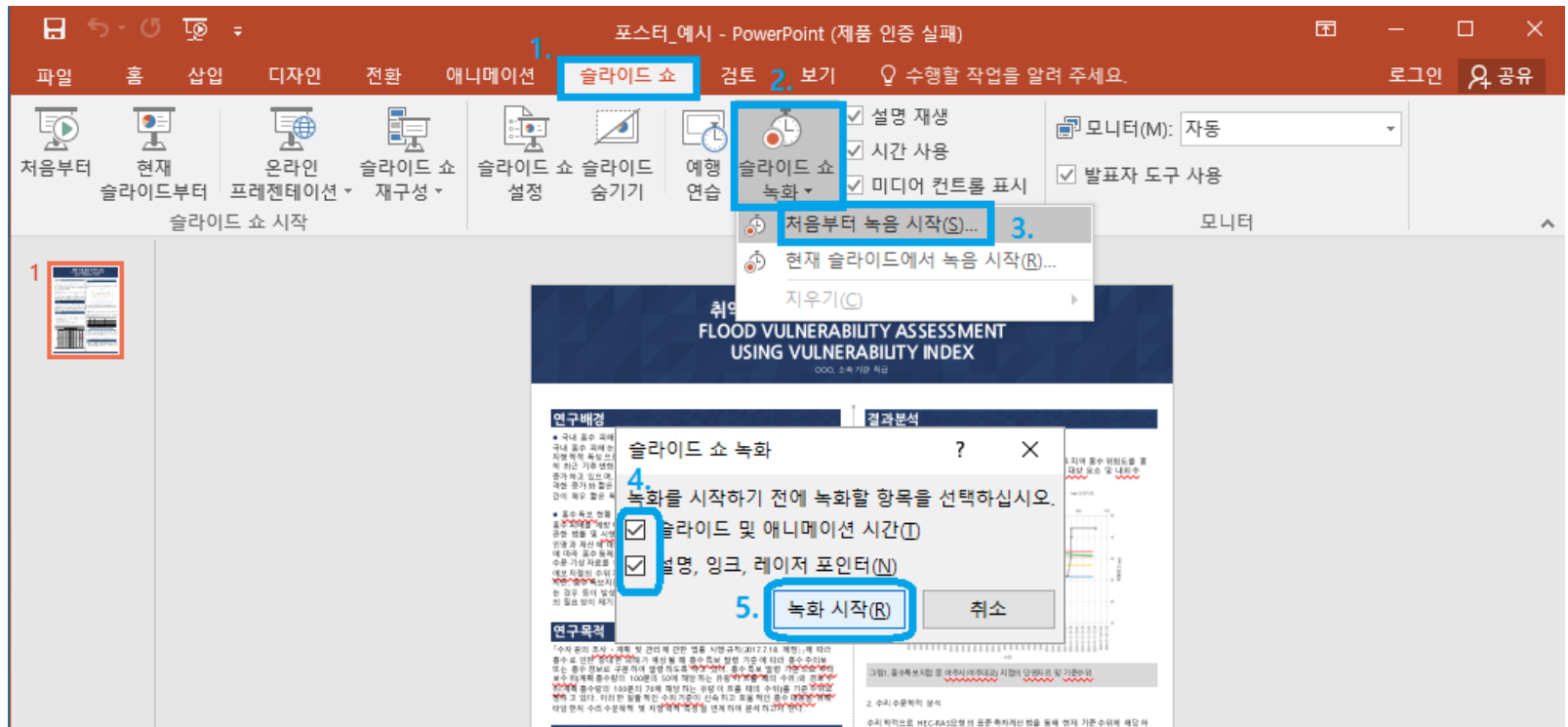
※ 파워포인트 2013 버전 이후부터 녹화 기능 사용가능

### ② 마이크/이어폰 준비 및 PC에 연결

### ③ 녹화하려는 발표자료 파일 열기

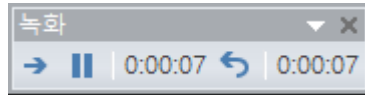
# 포스터 발표 동영상 제작 방법 2 : PPT 활용

- ④ '슬라이드쇼' 메뉴 - '슬라이즈쇼 녹화' - '처음부터 녹음시작' 클릭
- ⑤ '슬라이드 및 애니메이션 시간'과 '설명, 잉크, 레이저 포인트' 항목 모두 체크



# 포스터 발표 동영상 제작 방법 2 : PPT 활용

## ⑥ '녹화 시작' 클릭



※ '녹화 시작' 되고 오른쪽 상단에 녹화시간이 표시됨

## ⑦ 녹화종료 후 상단의 '파일' 메뉴-'내보내기'-'비디오 만들기' 클릭

포스터\_예시 - PowerPoint (제품 인증 실패) ? - □ X 로그인

### 내보내기

- PDF/XPS 문서 만들기
- 2. 비디오 만들기**
- 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(808 x 1080)

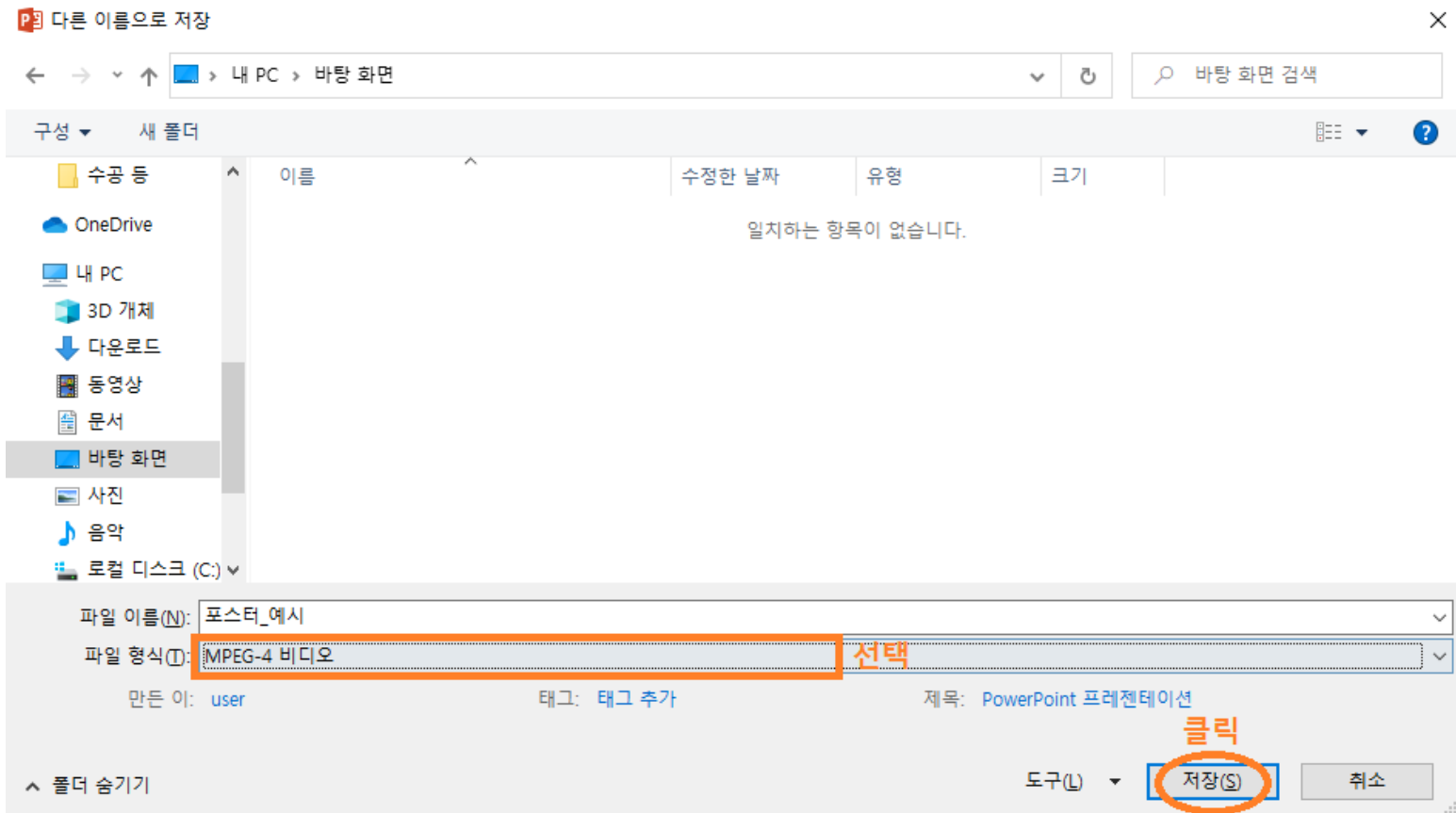
기록된 시간 및 설명 사용  
시간이 없는 슬라이드는 (아래에 설정된) 기본 기간을 사용합니다. 이 옵션...

각 슬라이드에 걸린 시간(초): 05.00

**3. 비디오 만들기**

# 포스터 발표 동영상 제작 방법 2 : PPT 활용

## ⑧ 파일 형식에서 'MPEG-4 비디오' 선택 후 저장





# 제출자료 제출방법

## ■ 포스터 발표 자료 제출 방법

- 발표자료 파일명은 “P\_번호.jpg”, 동영상 파일명은 “P\_번호.mp4” 로 저장
- 아래 웹하드에 로그인 후 수자원학회 폴더(폴더 비밀번호 2732)에 업로드
  - <https://only.webhard.co.kr/> (아이디: apub3666, 패스워드: 1234)

