

# 2022년도 방송반이 작성한

## 유튜브 스트리밍 방송 가이드

Written by 박성현

# 목차

목차	2
방송 프로그램 켜기	3
소리 조절 프로그램 Voicemeeter 사용법	4
방송 시작 하는법	6
화면 전환하기	7
방송 링크	8
hdyt.kro.kr 에게 링크를 알려주자	8

# 방송 프로그램 켜기

1. OBS Studio를 켜다. (방송 프로그램)

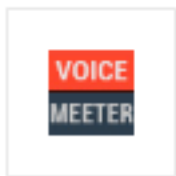


OBS Studio (64bit)

앱

2. Voice meeter를 켜다. (소리 조절 프로그램)

\* 주의 : 이거 안키면 소리 안나와요~



Voicemeeter

앱

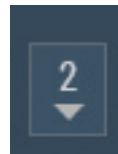
# 소리 조절 프로그램 Voicemeeter 사용법



우리들은 '소리조절' 이라는 텍스트가 가르키는 슬라이더를 터치/마우스로 조절해서 소리의 크기를 변경할 수 있습니다.

1,2 번 오른쪽에 HARDWARE INPUT 이 써있고 그 아래에 마이크 이름이 써있는데요,  
마이크가 제대로 설정이 되었지 않을경우 제대로 설정 되었지 않은 마이크 번호 (예 : 2) 가 쓰여있는 ‘버튼’  
을 눌러서 ‘ 마이크 설정 매뉴 ’ 가 나오게 합니다.

보통은 올바르게 설정 되었지만 혹시모를 상황을 예방하기위해 확인해 주세요.



첫번째 사진은 ‘버튼’ , 두번째 사진은 ‘마이크 설정 매뉴’ 입니다.

마이크 설정 메뉴에서 맞는 마이크를 클릭하면 마이크가 변경이 됩니다!

# 방송 시작 하는법

우선 방송 프로그램들을 키고, 소리 조절 프로그램 (이하 VoiceMeeter) 의 설정을 마칩니다.

이후, 방송 프로그램 ( 이하 OBS ) 에서 방송 설정 관리를 누릅니다.

방송설정 관리

-----  
설정을 바꾸셔도 되지만 기본 설정 값은 아래와 같습니다.

제목 : 흥도초등학교 방송

설명 : 없음

**보안 : 미등록 (무조건, 미등록으로 해야 합니다!!!)**

이 영상은 아이들을 위한 것입니까? : 아니오, 이것은 아이들용이 아닙니다.

미리보기 : 방송 템플릿 폴더 안에 BroadCastIMG.png라고 저장되어있는 사진

추가 설정 :

- 지연 시간 : 매우 낮음

- DVR 사요 : 예

- 360도 영상 : 아니오

- 나중을 위해 임시 저장하기 : 아니오

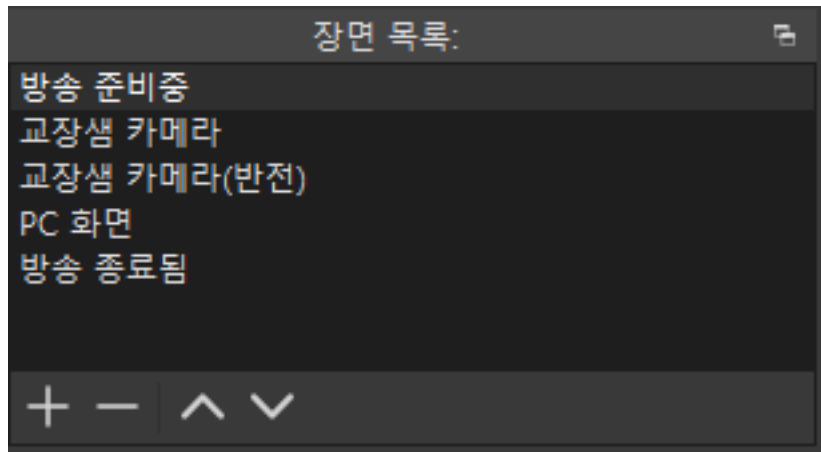
이 설정 기억하기 : 예

-----  
'방송 생성후 생방송 커기' 를 누릅니다.

방송 생성 후 생방송 커기

# 화면 전환하기

OBS의 왼쪽 아래에 있는 장면 목록에서 원하는 장면을 눌러 전환할수 있습니다.



# 방송 링크

시청자들은 [hdyt.kro.kr](https://hdyt.kro.kr) 에 접속하면 우리가 설정한 유튜브 링크로 가진다.

하지만 스트리밍을 시작할 때마다 유튜브 링크가 바뀌기 때문에 [hdyt.kro.kr](https://hdyt.kro.kr) 에게 이 주소가 유튜브 주소라고 알려줄 필요성이 있다.

## [hdyt.kro.kr](https://hdyt.kro.kr) 에게 링크를 알려주자

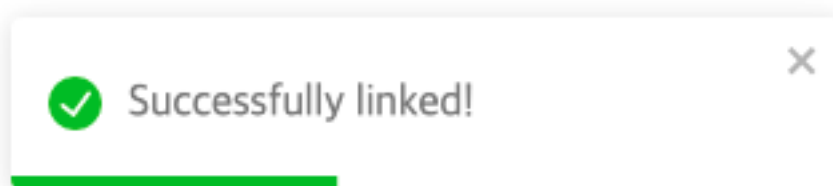
1. OBS로 방송을 킨다.
2. <https://l.hdyt.kro.kr/> 에 접속한다.
3. 'Put Broadcast Link here' 라고 쓰여진 입력란에 실시간 스트리밍 주소를 넣는다.
  - 아래는 예시 사진, 예시일 뿐이니 실제 링크를 넣어야 한다.

<https://www.youtube.com/watch?v=홍도초스트리밍링크>

4. 'Link!' 라고 쓰여진 버튼을 누른다.

Link!

5. 왼쪽 하단에 아래와 같은 알림창이 뜨면 성공이다.



6. "Error Occurred" 라고 표시되는 경우 다시 시도해본다.
  - 지속적으로 에러가 날 경우 서버가 죽은것이니 유튜브 링크를 공유하는 방법밖에 없다.
  - 지속적으로 에러가 나면 아래의 연락망으로 연락해 고쳐달라고 요청하자.

이거 만든 사람도 학생이기에 바로 연락이 안올 가능성이 매우 크다.



## 연락망

1. [banana100219@gmail.com](mailto:banana100219@gmail.com)
2. [oein0219@gmail.com](mailto:oein0219@gmail.com)
3. banana00219@naver.com
4. oein#5694 (디스코드) [ 강추! ]
5. 010 4312 3267 [ 변경될 여지가 있음 ]