

비대면 수업 보충자료 제작을 위한
동영상 강의 제작 매뉴얼(반디캠)



서영대학교
SEOYEONG UNIVERSITY



목차

- 반디캠 설치
- 반디캠 실행
- 반디캠 설정
 - 마이크
 - 웹캠
 - 마우스
 - 동영상 영역 설정



홈페이지 접속 경로

서영대학교 SEOYEONG UNIVERSITY

POPUP ZONE

2020-1학기 코로나19 관련 비대면 수업기간 2차 연장 안내

구분	등교일	비대면 수업
기존	4.6(월)	1주~3주: 3.16(월) ~ 4.3(금) - 비대면수업
변경	4.13(월)	1주~4주: 3.16(월) ~ 4.10(금) - 비대면수업

▶ 종강일 : 7.3(금) - 변경없음

바로가기

[광주캠퍼스] '코로나19' 확산으로 개강 후 4주간 비대면 수업 운영

구분	등교일	비대면 수업
기존	4.6(월)	1주~3주: 3.16(월)~4.3(금)-비대면수업
변경	4.13(월)	1주~4주: 3.16(월)~4.10(금)-비대면수업

▶ 종강일 : 7.3(금) - 변경없음

광주캠퍼스 공지사항 바로가기

BANNER

사이버 보안진단의 날
일시 : 매월 셋째주 수요일

대학홈페이지
나를 알아주는 대학! 꿈이 있는 대학!
미래가 즐거운 대학!

입학홈페이지
꿈과 미래를 향한 당신의 도전
서영대학교

학번조회 전자출결시스템
학사지원센터(학생용) 학사지원프로그램(교수용)

광주캠퍼스 > 파주캠퍼스 >

홈페이지 경로 : 인트로 > 대학홈페이지(캠퍼스 구분 상관 없음)



홈페이지 접속 경로

The screenshot shows the university's website navigation menu with '대학생활' (Student Life) highlighted. Below it, the '교직원서비스' (Faculty Services) page is displayed, with the '반디캠' (Bandicam) icon highlighted in a red box.

대학생활

- 학생회활동
- 동아리소개
- 기숙사
- 복지시설
- 무선랜
- 학생병사안내
- 학교버스운영안내

교직원서비스

- 통합게시판
- 웹메일
- SMS
- 반디캠
- 4S4C학생이력관리 시스템
- 전자출결시스템
- 규정집

홈페이지 경로 : 대학생
활 > 교직원서비스 > 반디
캠



반디캠 다운로드

반디캠(동영상 녹화프로그램)

반디캠(동영상 녹화프로그램) 설치 안내

반디캠 설치

반디캠(동영상 녹화프로그램) 다운로드

- 1. 반디캠 설치창에서, [다음] 버튼을 클릭합니다..

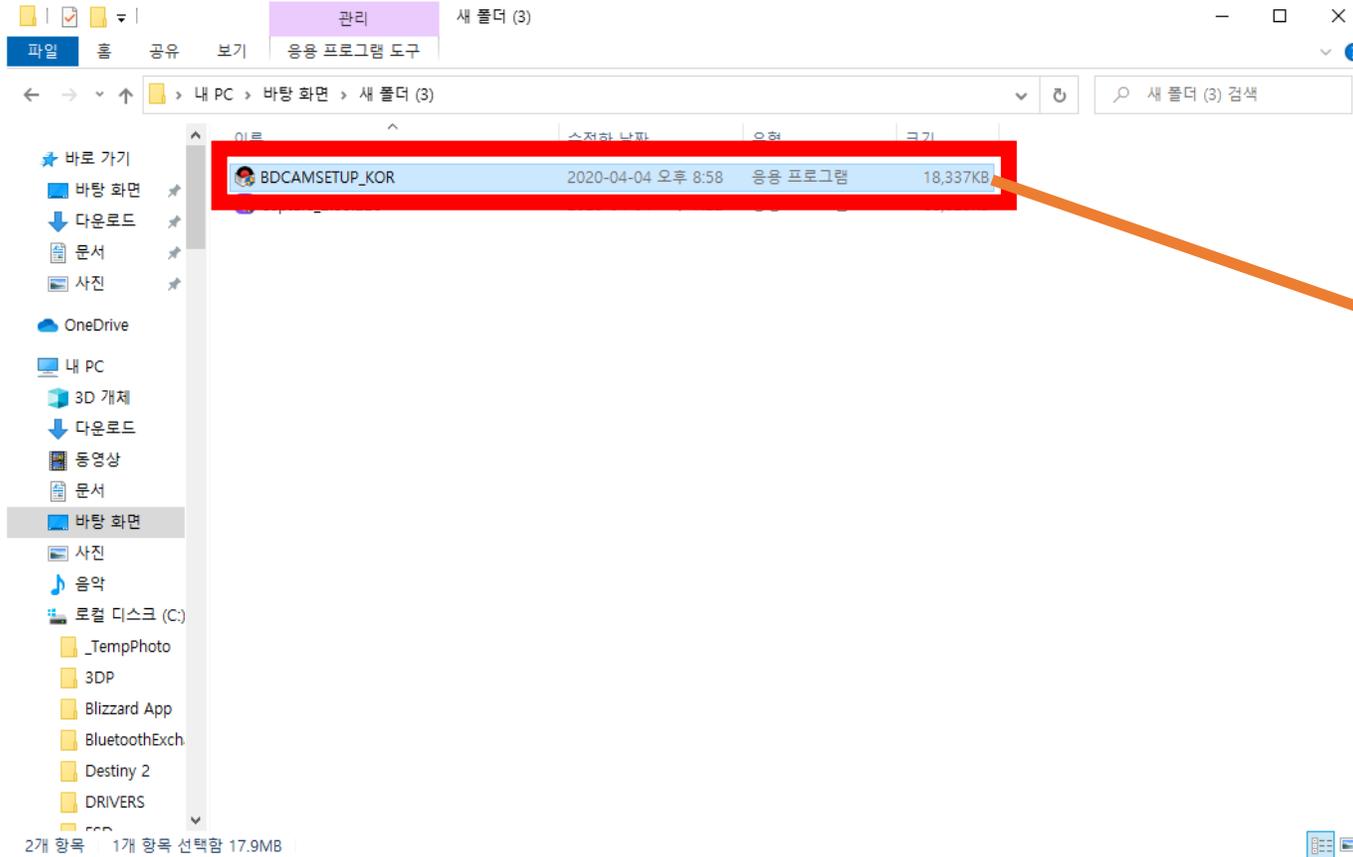


대학메인 홈페이지-대학 생활-교직원서비스-반디캠 이용

<https://www.seoyeong.ac.kr/syu/cm/cntnts/cntntsView.do?sysId=syu&cntntsId=507&mi=3852>



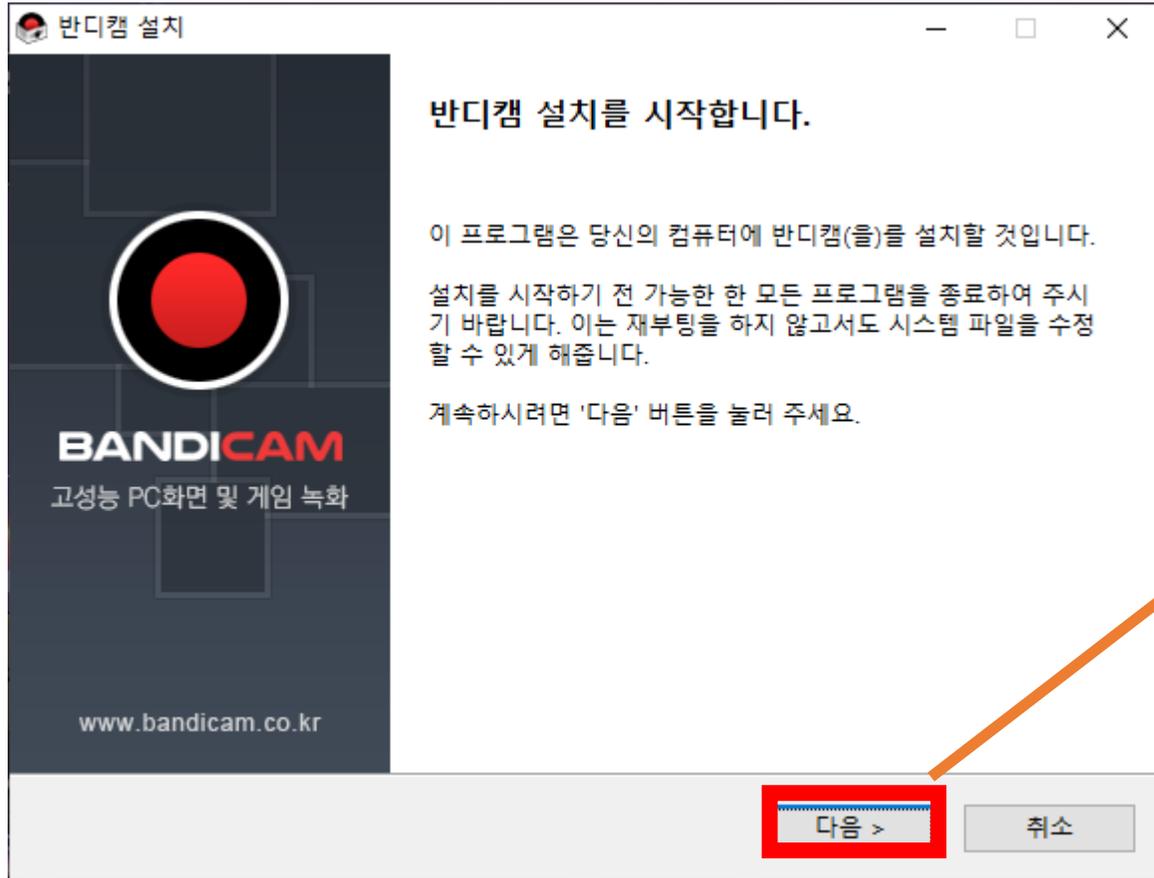
반디캠 설치



다운로드 된 프로그램을 실행하여 설치 시작



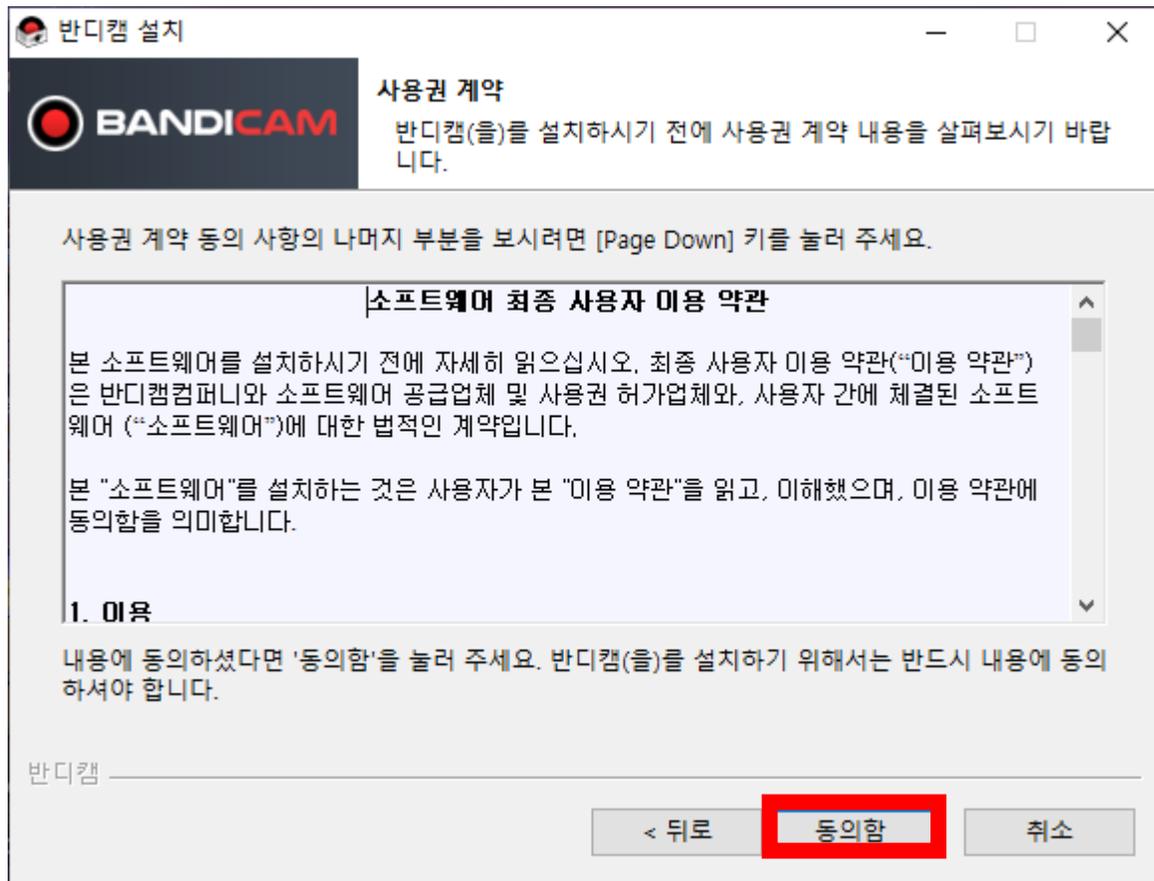
반디캠 설치



특별한 이상이 없는 경우
“10번”슬라이드까지 설
치를 진행

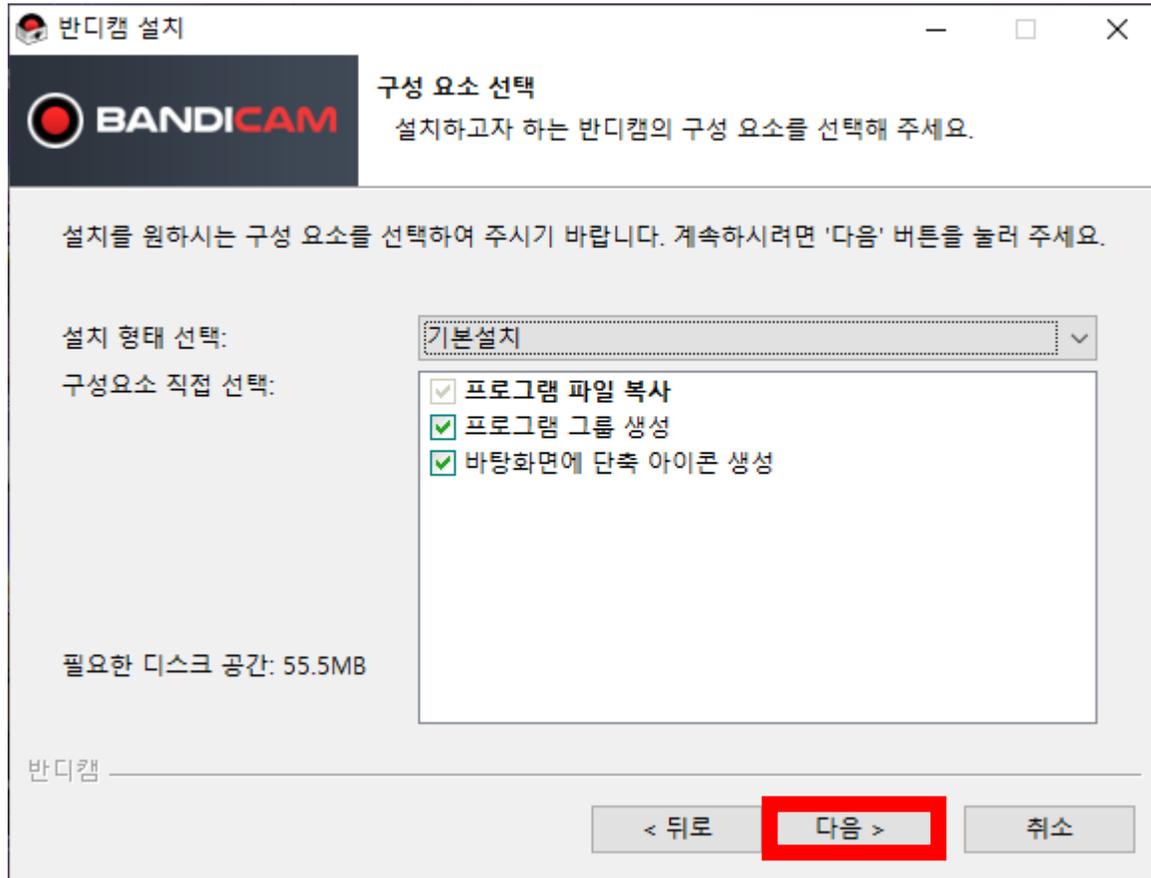


반디캠 설치



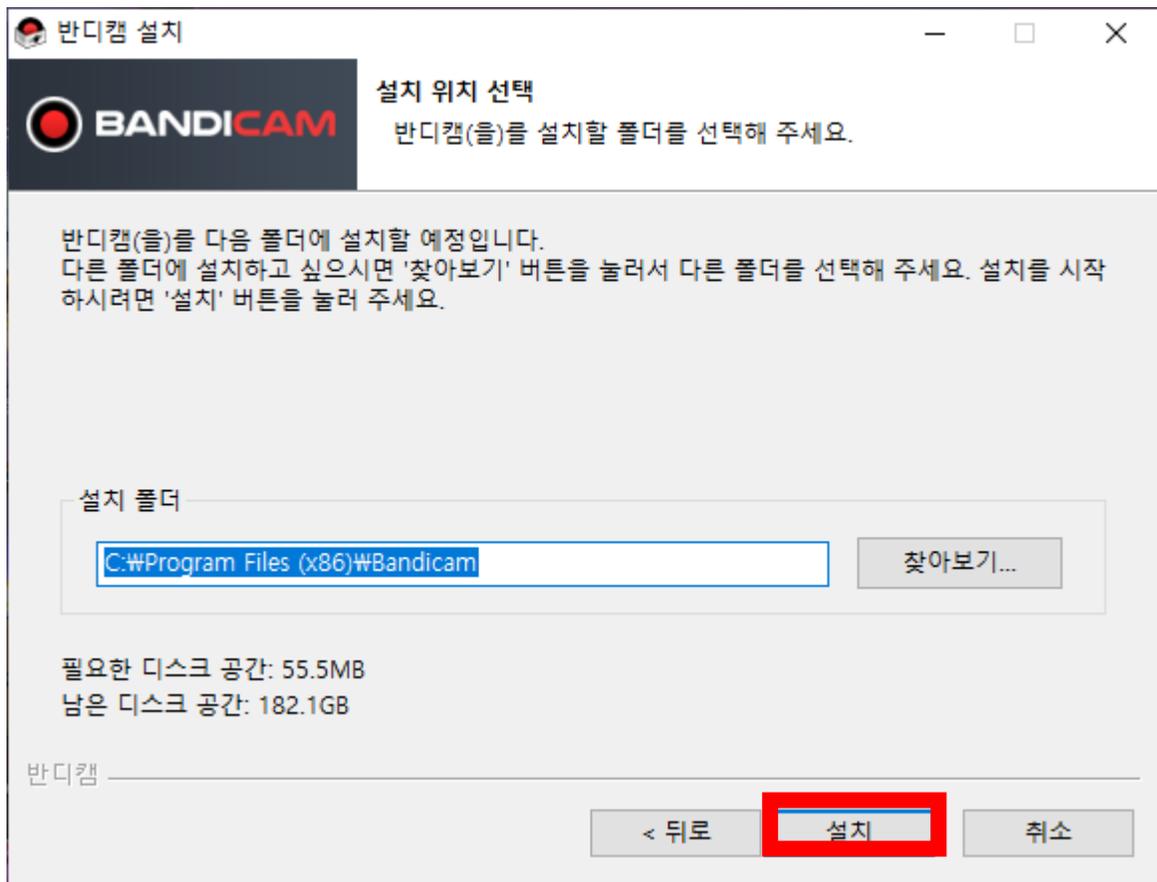


반디캠 설치



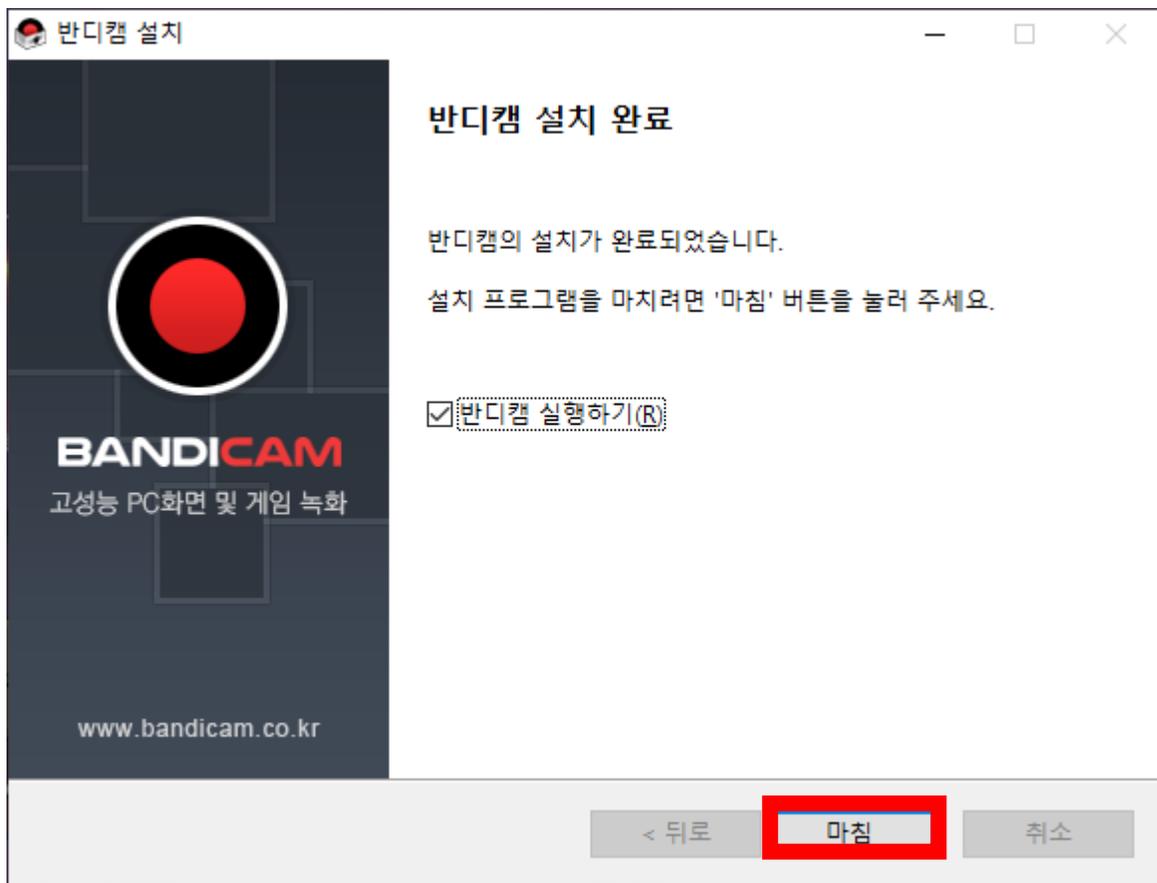


반디캠 설치



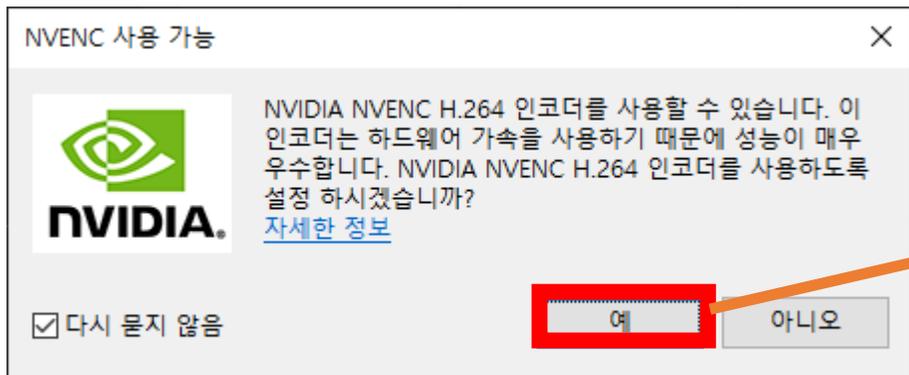


반디캠 설치





반디캠 실행



PC의 그래픽 카드에 따라서 해당 메시지가 나오지 않을 수 있음



반디캠 시리얼키 등록

라이선스 등록을 위해 정보탭의 정품 등록하기로 이동
* 라이선스 번호는 교무처 및 학과실에서 배포 예정.



반디캠 시리얼키 등록

반디캠 정품 등록

1. 제품 구매

반디캠은 유료 프로그램입니다. 사용자님께서 녹화된 비디오에 워터마크가 표시되지 않기를 원한다면, 제품을 구매한 후 정품 등록을 하시기 바랍니다.

구매하러 가기

2. 정품 등록

정품 등록을 하려면 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

이메일 주소

시리얼 번호

등록하기

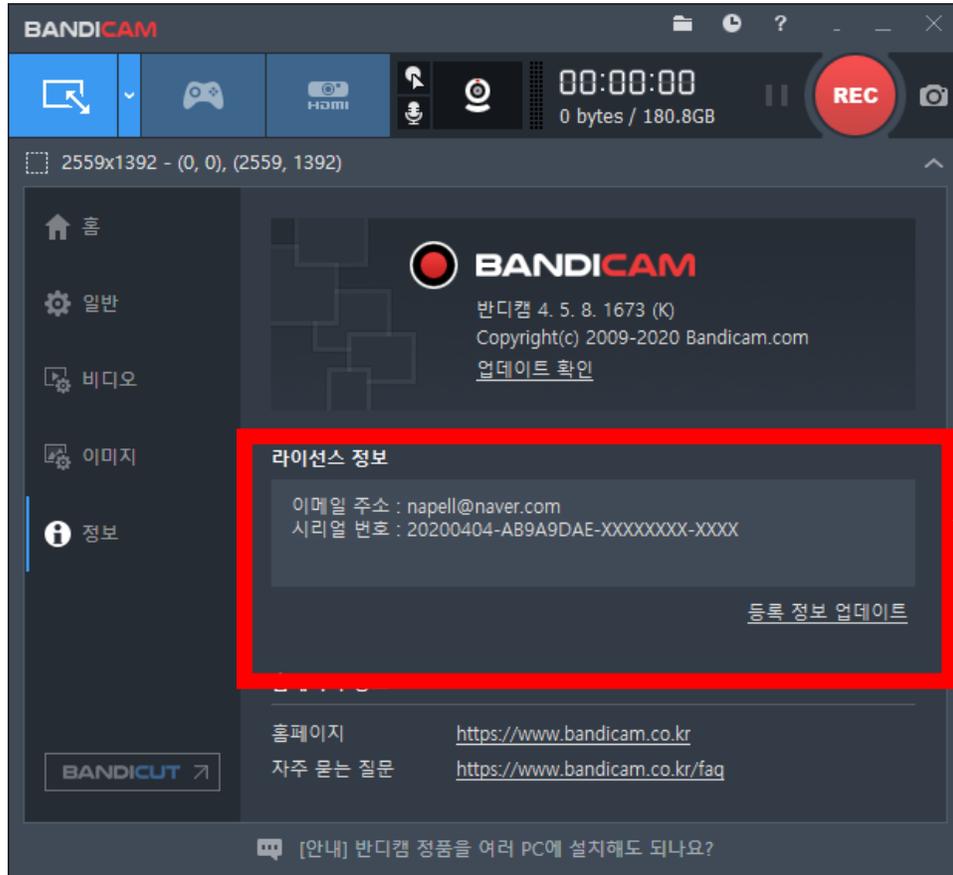
닫기

이메일 주소
- sysw@seoyeong.ac.kr
시리얼 번호
-

위의 두 가지 정보를 기입 후 "등록하기" 버튼을 눌러 라이선스 활성화



반디캠 시리얼키 등록



정상적으로 라이선스가 등록됨을 확인



반디캠 시리얼키 등록해제

반디캠 정품 등록

1. 제품 구매

반디캠은 유료 프로그램입니다. 사용자님께서 녹화된 비디오에 워터 마크가 표시되지 않기를 원한다면, 제품을 구매한 후 정품 등록을 하시기 바랍니다.

구매하러 가기

2. 정품 등록

정품 등록을 하려면 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

이메일 주소

시리얼 번호

등록하기

등록해제

닫기

등록 정보 업데이트

홈페이지 정보

홈페이지 <https://www.bandicam.co.kr>

자주 묻는 질문 <https://www.bandicam.co.kr/faq>

BANDICAM

사용할 녹화 모드를 선택

홈

일반

프레임

비디오

이미지

정보

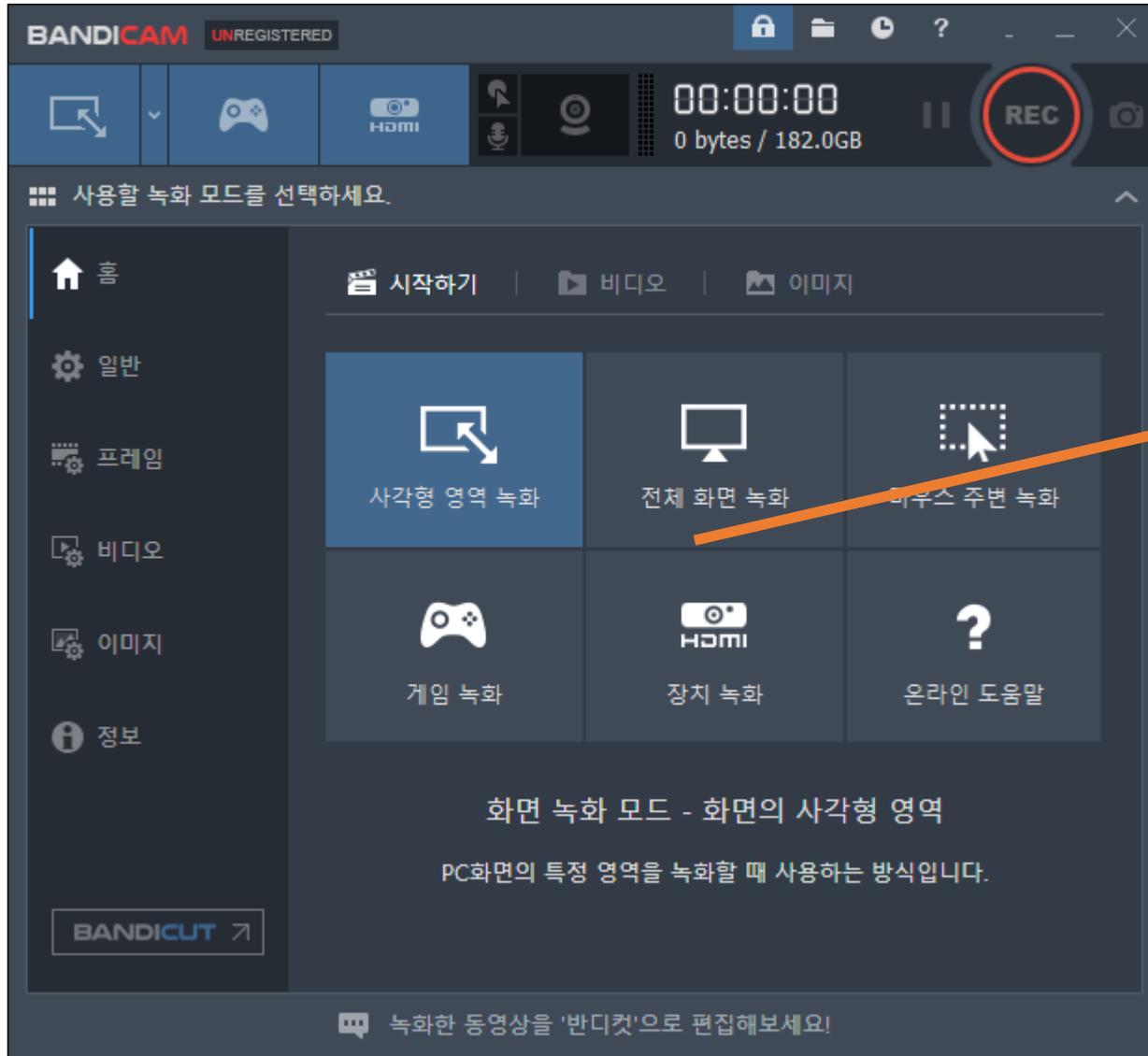
BANDICUT

저렴하게 라이선스 수량을 업그레이드 하세요 - 1대 추가당 30% 할인

1. 정상적으로 등록 하신 분들은 등록해제 버튼이 생성됩니다. 버튼을 눌러 시리얼키를 등록 해제 할 수 있습니다.
2. 반디캠 프로그램 삭제 시 자동 해제 됩니다.



반디캠 설정 - 기본화면



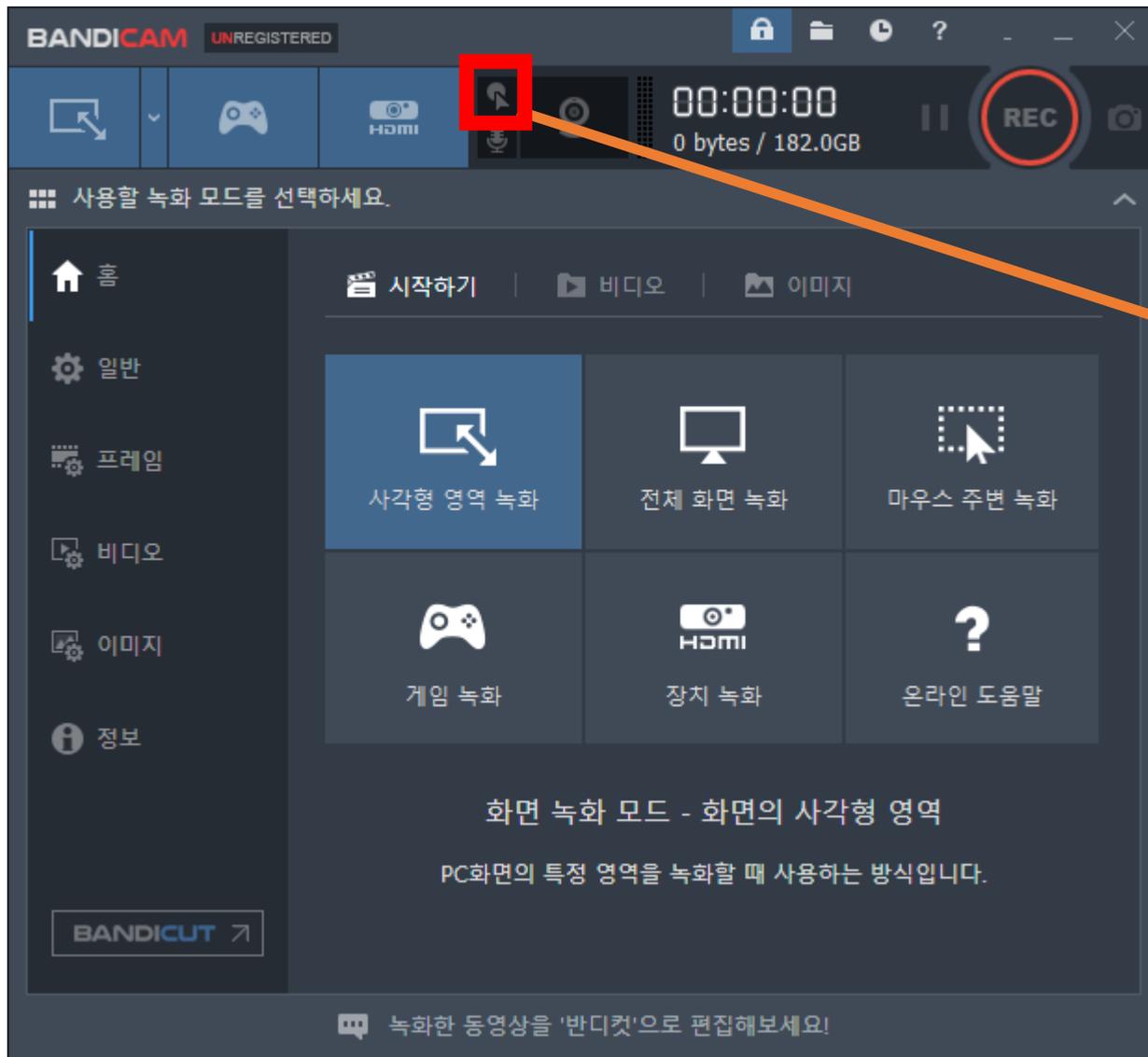
실행 후 기본화면

- 마우스,
- 마이크,
- 웹캠

위의 세 순서로 기본 설정을 진행 하도록 하겠습니다

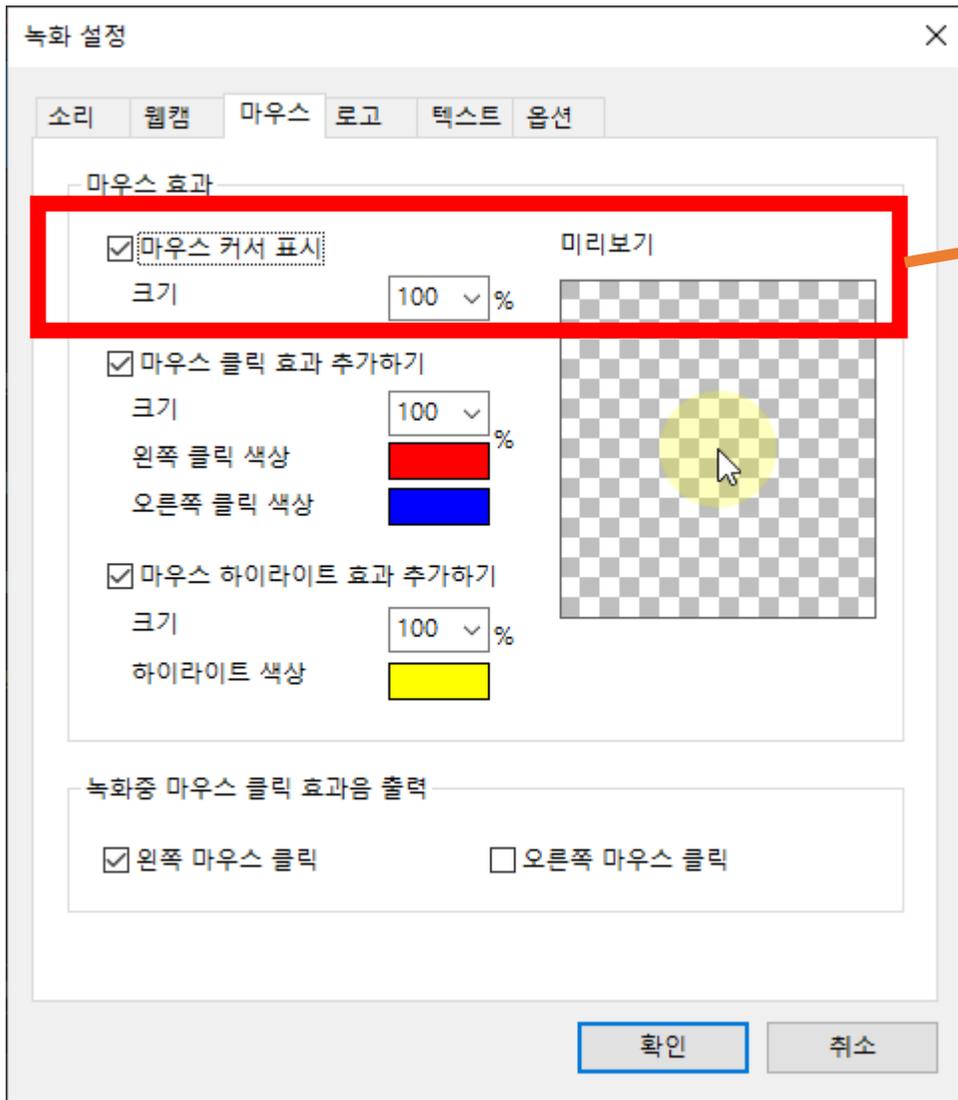


반디캠 설정 - 마우스





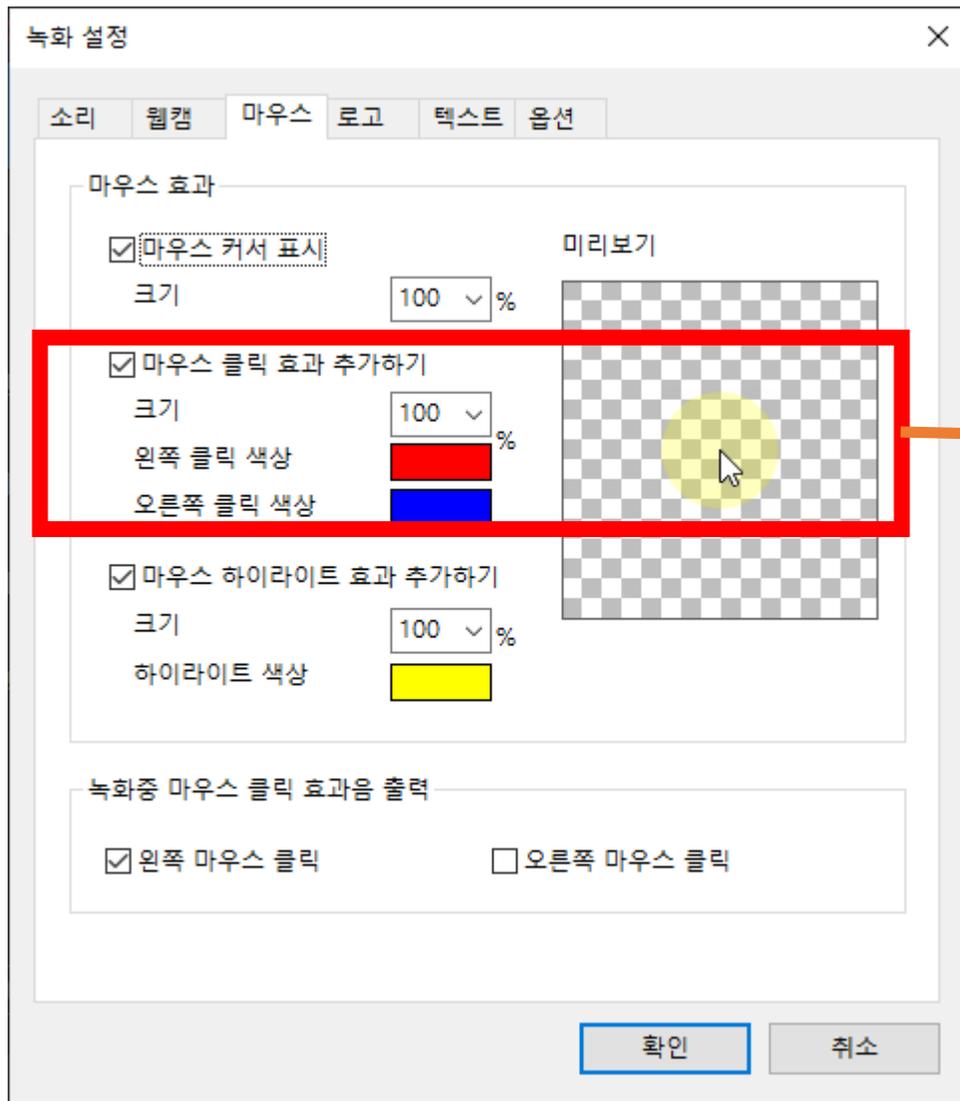
반디캠 설정 - 마우스



동영상에서 마우스를 표시할지 여부를 선택합니다



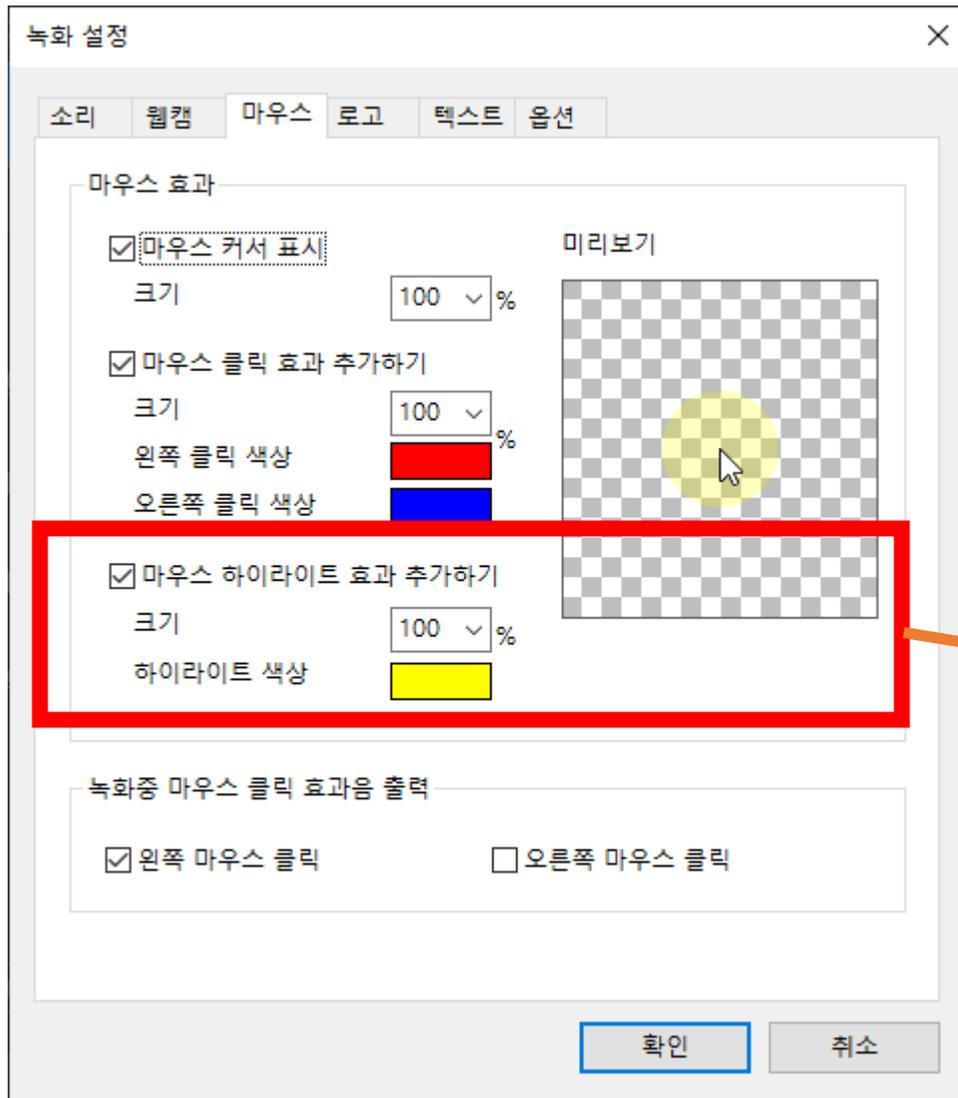
반디캠 설정 - 마우스



마우스 클릭 시 파문 효과를 추가합니다



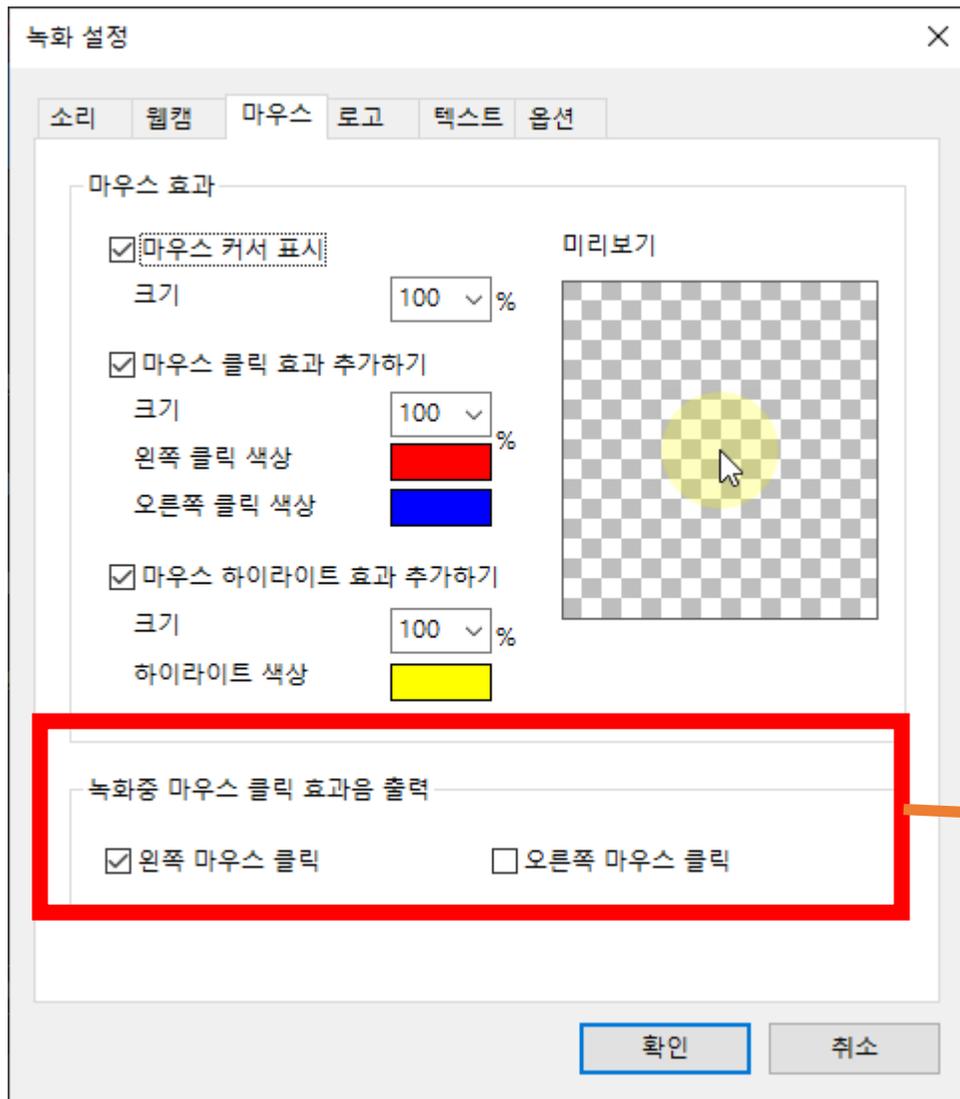
반디캠 설정 - 마우스



마우스에 하이라이트 효과를 추가 합니다



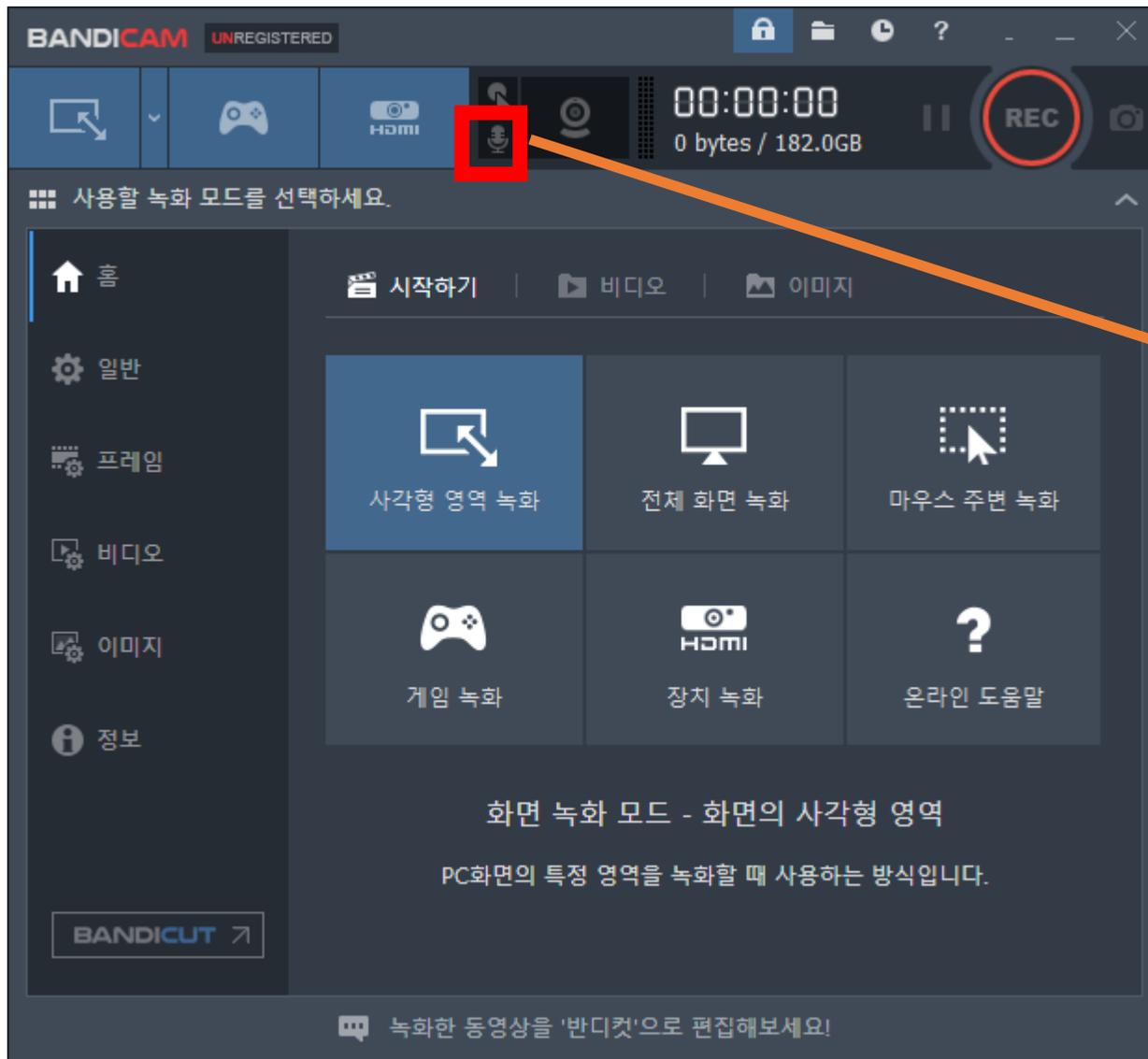
반디캠 설정 - 마우스



마우스 클릭 시 효과음을 추가합니다



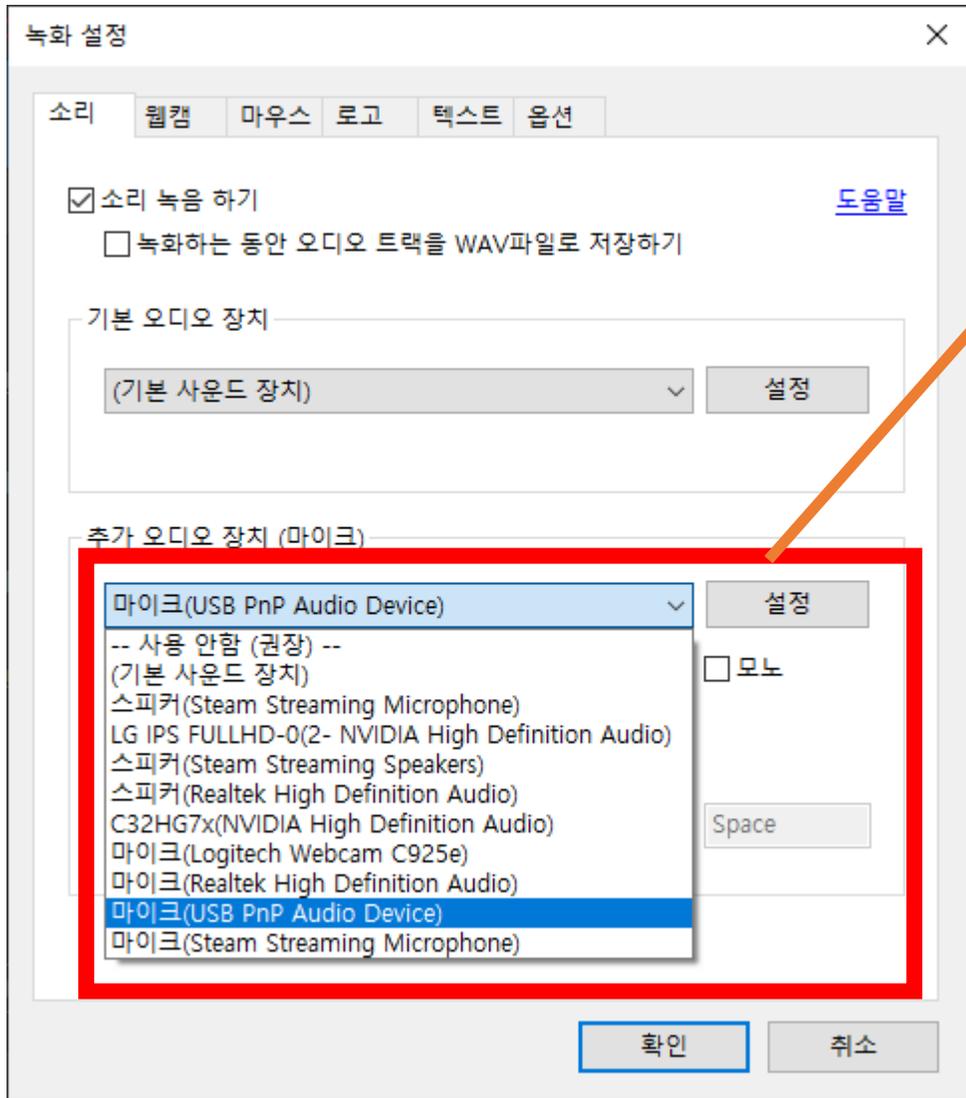
반디캠 설정 - 마이크



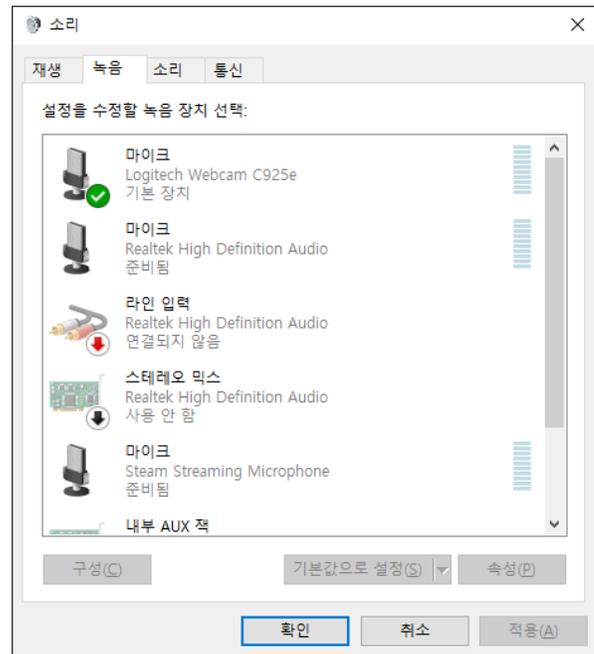
마이크 설정 버튼



반디캠 설정 - 마우스

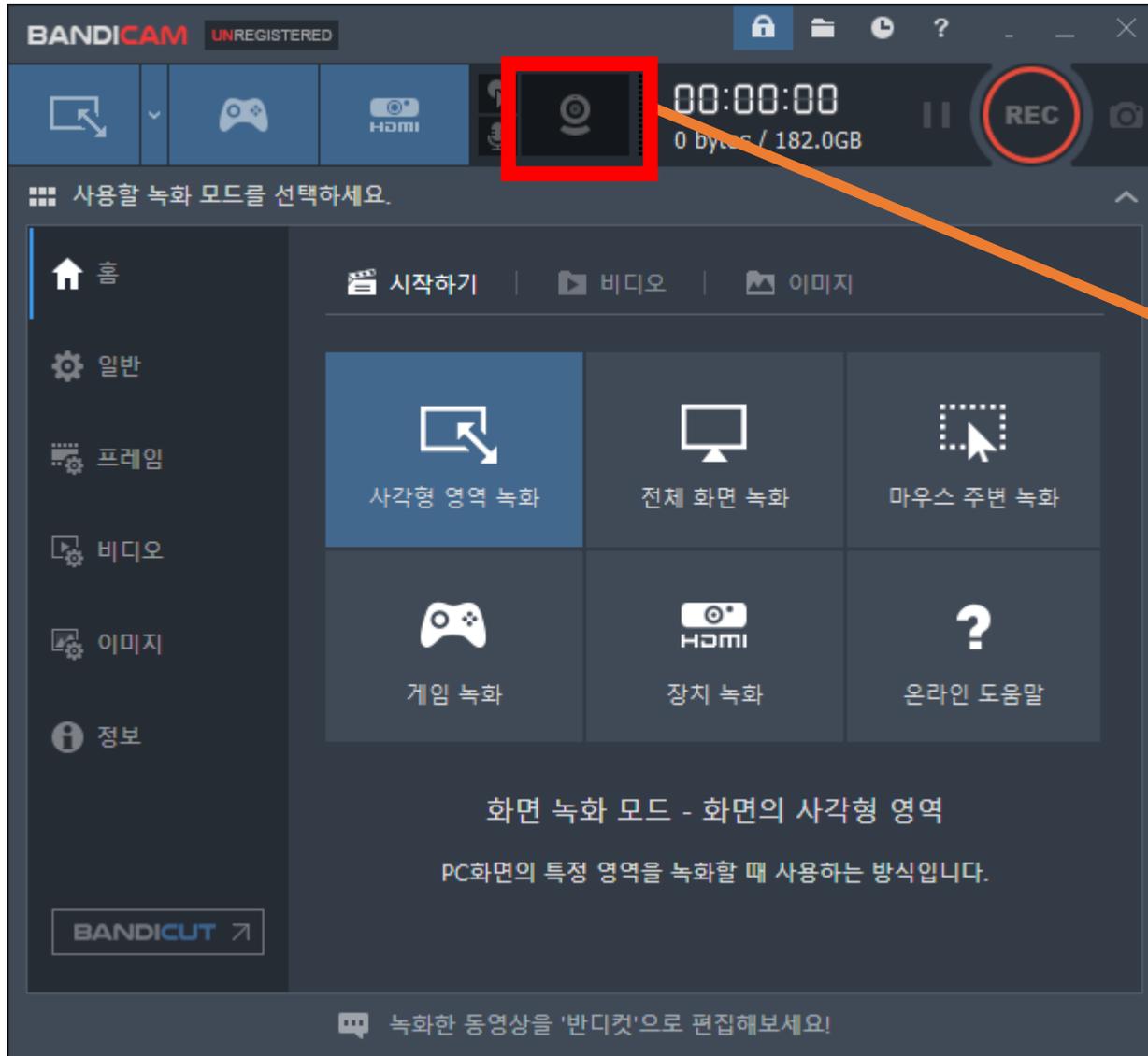


장치에 연결된 마이크 선택 장치의 정확한 이름을 모를 시에는 설정 버튼을 눌러 소리 창의 어떤 장비에서 소리가 입력으로 사용되는지 확인해야함





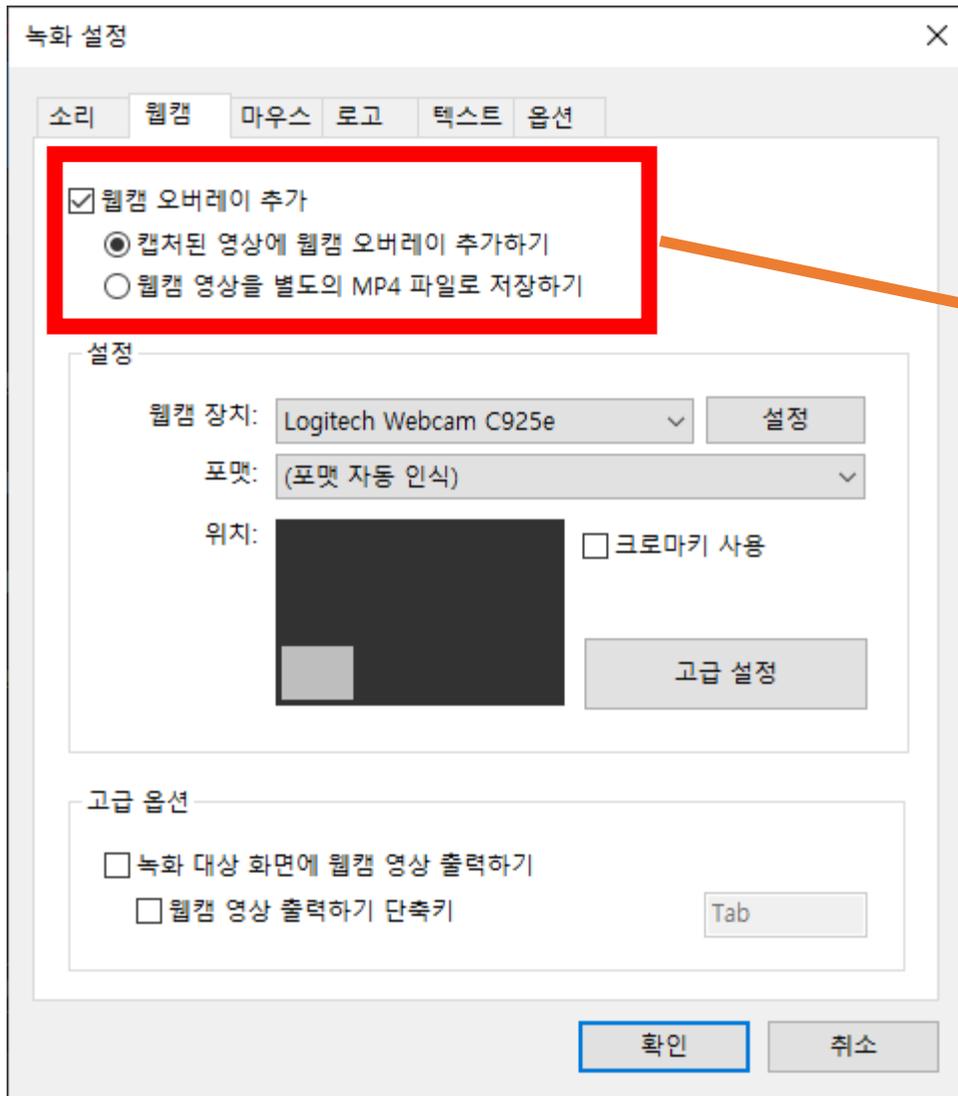
반디캠 설정 - 웹캠



웹캠 설정 버튼



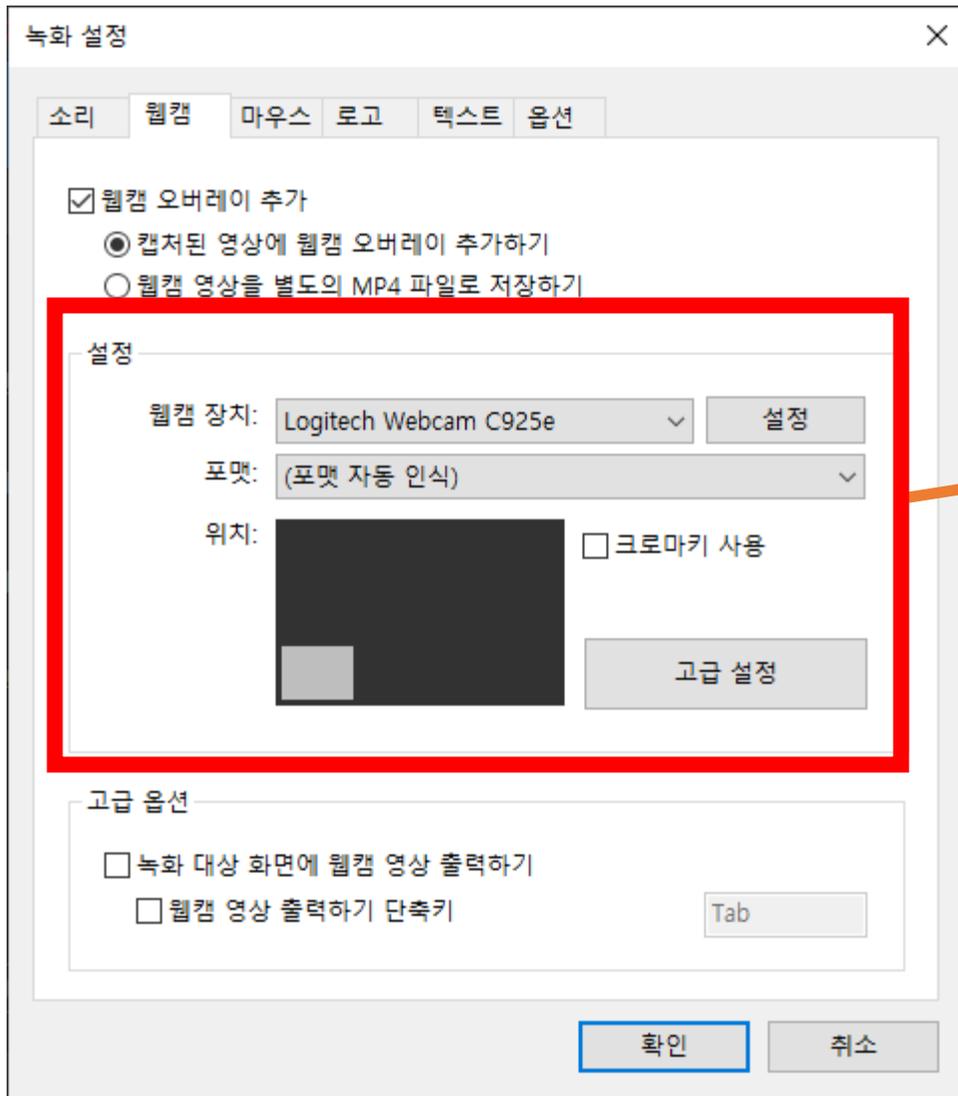
반디캠 설정 - 웹캠



웹캠을 통해 강의 하시는 교수님의 모습을 오버레이 하실 경우에만 체크박스를 선택



반디캠 설정 - 웹캠



대부분 웹캠 장치를 자동적으로 인식하며, 고급 설정에서 오버레이 위치를 설정 가능



반디캠 설정 - 웹캠

웹캠 미리보기 및 고급 설정

고급 설정

웹캠 장치: Logitech Webcam C925e [설정]

포맷: (포맷 자동 인식)

오버레이 크기: [Slider]

가로 위치: [Slider]

세로 위치: [Slider]

화면 뒤집기: (없음) [v]

크로마키 사용

색상: [Color Picker] [선택]

유사도: [Slider]

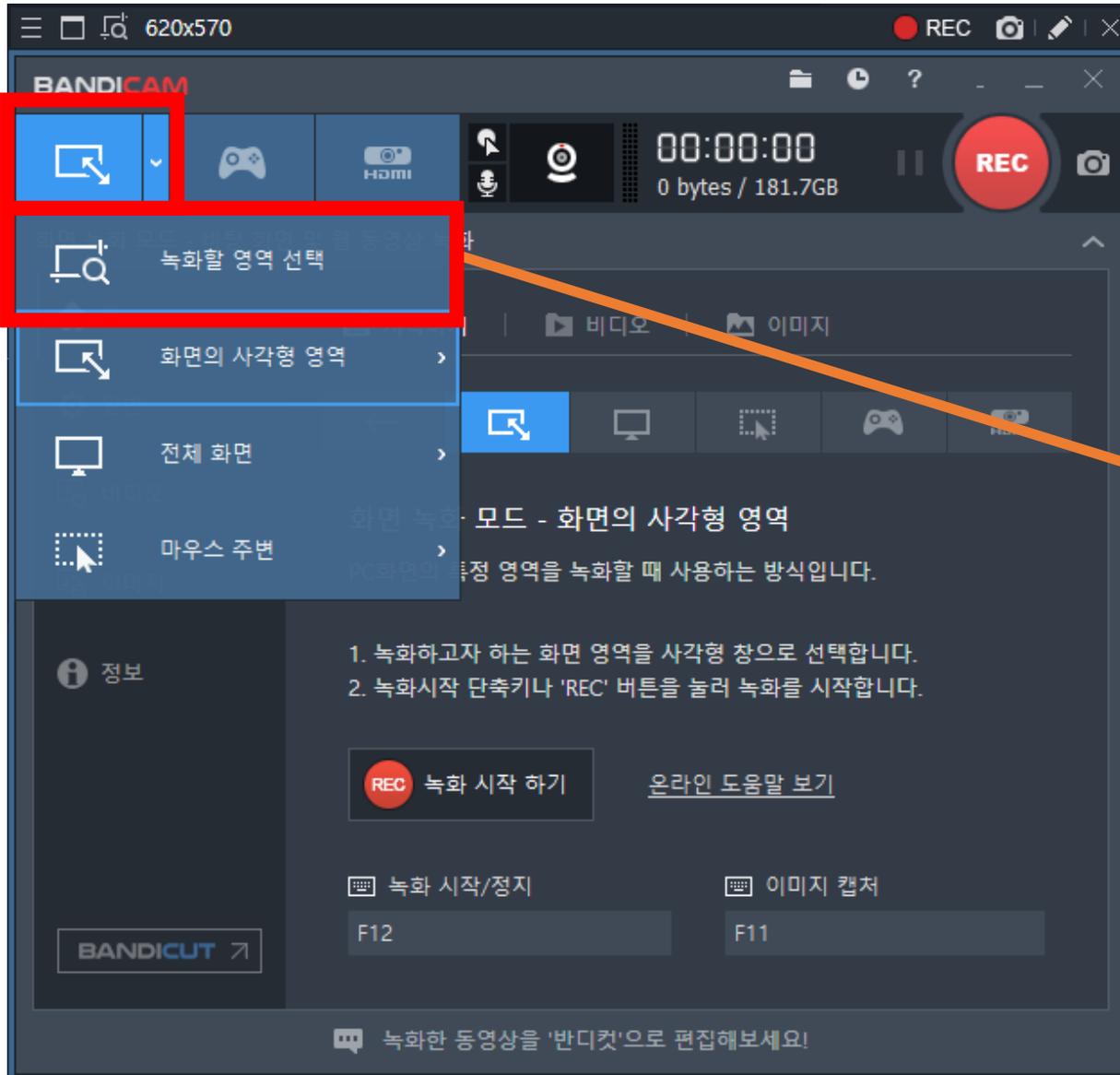
혼합도: [Slider]

도움말 | [확인]

선택된 위치에 따라 웹캠 오버레이 위치 변경 가능



반디캠 설정 - 동영상 영역 선택



좌측 상단의 화살표 메뉴에서 녹화할 영역 선택을 눌러 동영상으로 제작할 영상의 영역을 선택할 수 있음



반디캠 설정 - 동영상 영역 선택

마우스 드래그를 이용하여 동영상으로 제작할 영역을 선택

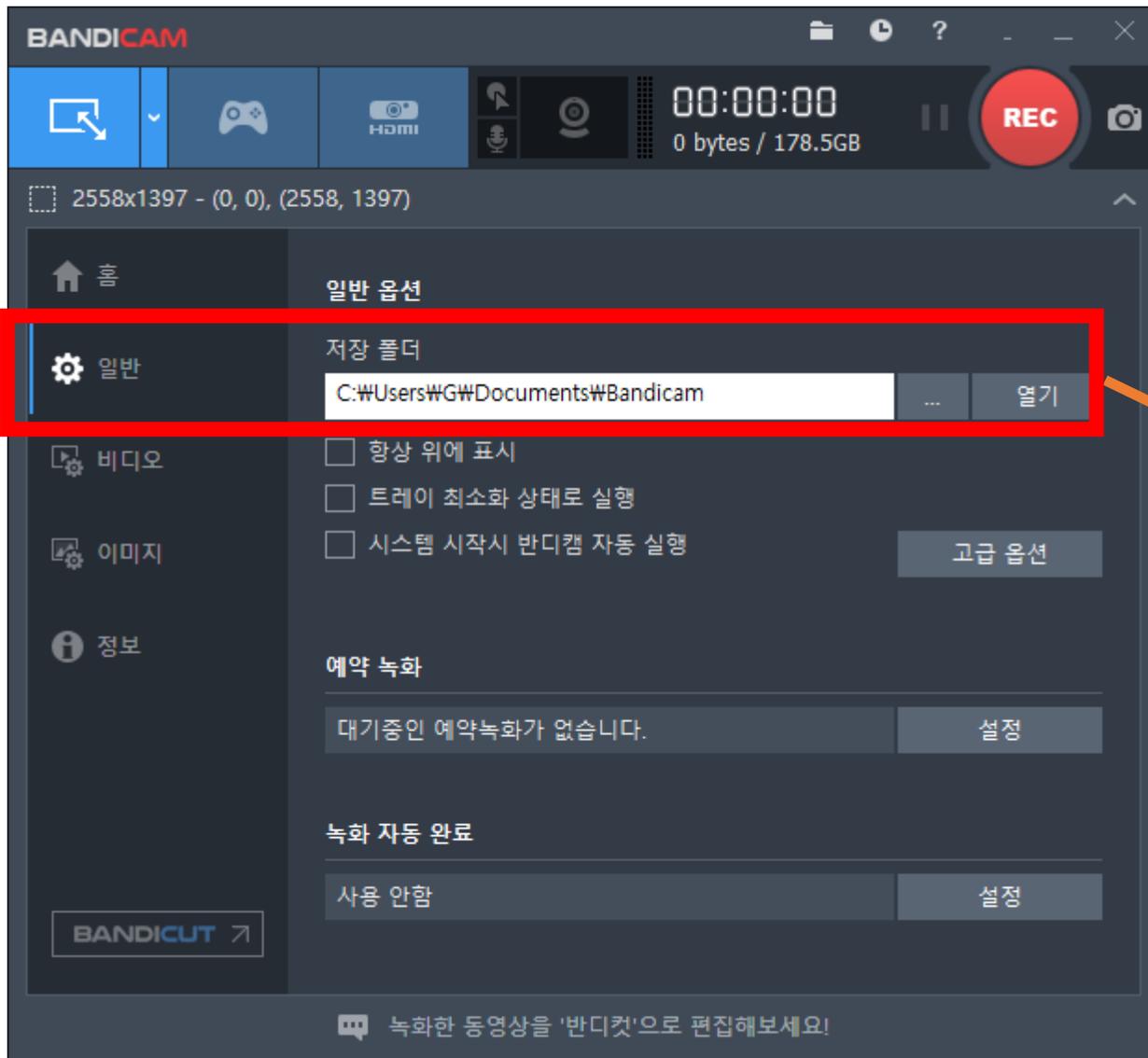
출처: 일반화학실험(동화기술, 화학교재편찬위), 일반화학실험(자유아카데미, 차은희외 1인)

Windows 정품 인증
정품 인증합니다.

2557x1397



반디캠 설정 - 동영상 영역 선택



일반탭

영상이 저장될 폴더를 "..."
버튼을 눌러 수정할 수
있음

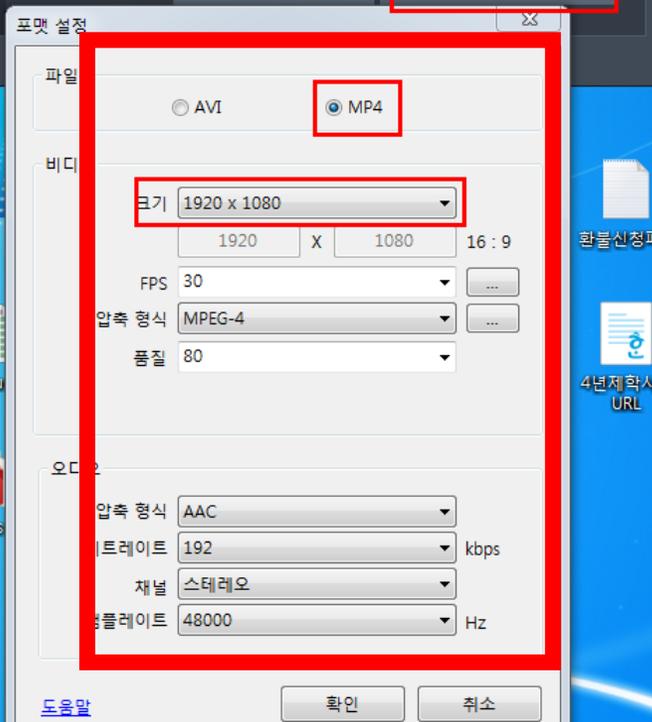
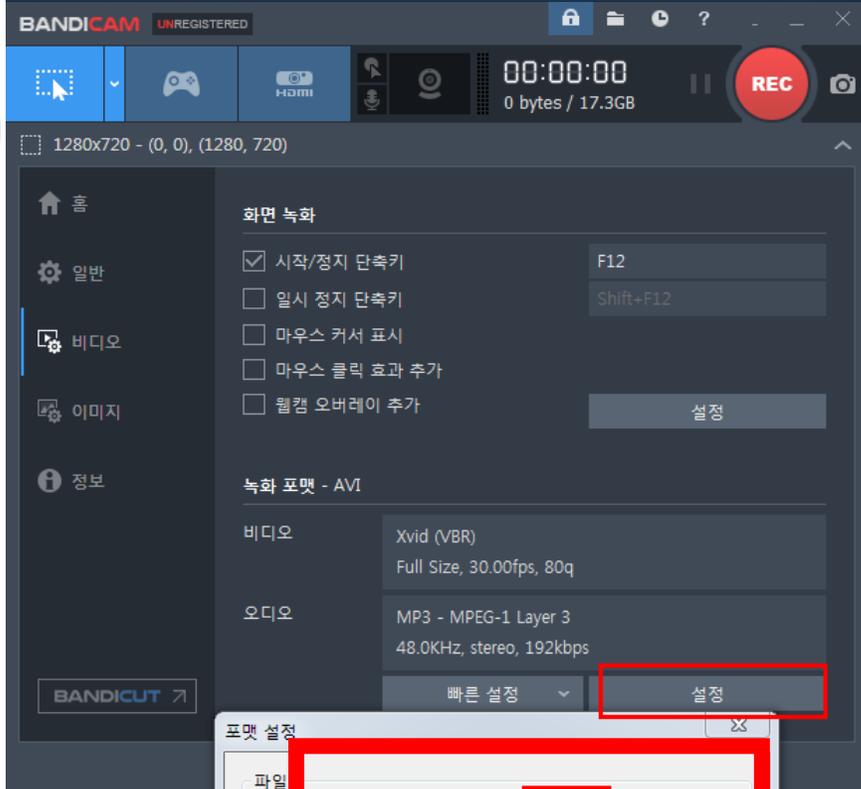
영상이 저장된 폴더를
"열림" 버튼을 눌러 열
수 있음



The screenshot shows the Bandicam software interface. On the left sidebar, the '비디오' (Video) tab is highlighted with a red box. The main panel shows video recording settings. A dropdown menu is open, showing various preset options, with '유튜브 / 트위터 동영상 (720P)' highlighted by a red box.

빠른 설정	설정
기본값	
절반 크기 동영상	
HEVC, 60 FPS 녹화 (NVIDIA® NVENC)	
H264, 60 FPS 녹화 (NVIDIA® NVENC)	
초고속 60 FPS 녹화	
저사양 PC	
유튜브 / 트위터 동영상 (480P)	
유튜브 / 트위터 동영상 (720P)	
유튜브 / 트위터 동영상 (1080P)	
삼성 갤럭시 및 PMP용 동영상	
편집용 동영상 (프리미어, 베가스)	
MS 파워포인트용 동영상	
가로 폭 맞춤, 640x0	
가로 폭 맞춤, 800x0	
가로 폭 맞춤, 1280x0	
사용자 정의 설정	>

비디오 탭의 빠른 설정 버튼을 눌러
유튜브/ 트위터 동영상 (720p)를 선택합니다



****동영상 규격****

- 촬영 시간 : 25 ~ 30분
- 타입 : mp4
- 용량 : 1GB 이하
- 화면사이즈 : 1920*1080(최대)



반디캠 설정 - 동영상 생성

The screenshot shows the BANDICAM software interface. At the top, there is a toolbar with various icons. A red box highlights the 'REC' button. Below the toolbar, the recording area shows a timestamp of '00:00:00' and '0 bytes / 178.5GB'. The main settings panel is visible, showing options for recording (화면 녹화) and recording format (녹화 포맷 - MP4). The video settings are set to H264 - NVIDIA® NVENC (VBR) (자동) with Full Size, 30.00fps, 80q. The audio settings are set to AAC - Advanced Audio Coding with 48.0KHz, stereo, 192kbps. A 'BANDICUT' button is visible at the bottom left.

"REC"버튼을 눌러 영상을 촬영