



AI로 더 똑똑해진 올인원 콘텐츠 제작 툴

곰소프트웨어 교육용 커리큘럼북



📍 서울특별시 송파구 문정로4길 16

🌐 <https://www.gomlab.com>

✉ gomsales@gomcorp.com

목차

곰소프트웨어 소개 [3](#)

교과별 활용 콘텐츠 사례 [4](#)

교육 현장 맞춤형 실습 로드맵 [6](#)

프로젝트 기반 학습(PBL) 활용 교안 [7](#)

AI 활용 가이드 – 곰믹스 [11](#)

AI 활용 가이드 – 곰픽 [17](#)

AI 활용 가이드 – 곰캠 [19](#)

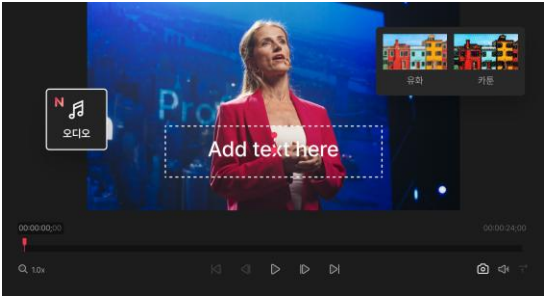
AI 활용 가이드 – 곰플레이어+ [21](#)



곰믹스 Biz

풍부한 무료 효과와 직관적인 사용성으로
다채로운 표현이 가능한 동영상 편집 프로그램

[활용 사례] 자기소개 영상 제작, 발표 영상 등
창의적인 과제에 다양하게 활용



곰픽 Biz

사진 편집부터 합성까지 누구나 쉽게 사용하는
이미지 편집 프로그램

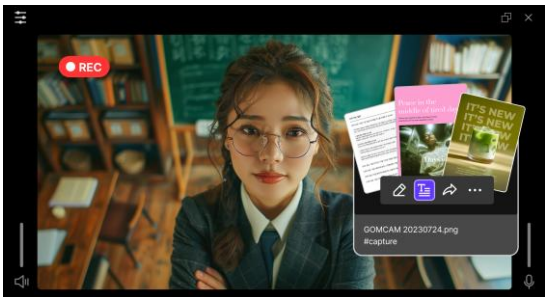
[활용 사례] 포스터, 가정통신문 삽화, 안내물 등
시각 자료 제작에 활용



곰캠 Biz

고화질 영상 녹화와 간단한 편집 기능을 하나로
담은 통합형 녹화 프로그램

[활용 사례] 수업 녹화 및 복습 자료 제작으로
연수 자료 공유 및 학습 격차 해소에 활용



곰플레이어+ Biz

다양한 포맷의 영상을 선명한 화질로 즐기는
국민 동영상 플레이어

[활용 사례] 청각·언어 지원 자막, 배속 재생
기능으로 다양한 학습 환경 제공



제품
사양



곰믹스



곰픽



곰캠



곰플레이어+

수업에 활용할 수 있는 콘텐츠 추천

수업 맥락(교과, 대상, 주제 혹은 단원명)에 맞추어 제품의 교육적 활용도를 다양하게 참고할 수 있습니다.

1) 주요 아이디어 요약

교육적 활용 교과 TOP3	교육적 활용 대상 TOP3
① 범교과 (*국어, 사회, 영어, 과학, 미술)	① 중학교 1학년, 고등학교 1~3학년
② 실과/발명	② 초등학교 5~6학년, 중학교 2~3학년
③ 진로/창체	③ 초등학교 4학년, 교사

수업 활용 아이디어 추천

- **공모전 영상 제작**
 - ✓ 다양한 교내외 공모전에 참여하기 위한 주제별 영상 제작, 주어진 주제에 맞는 기획·촬영·편집 과정을 거쳐 창의력과 표현력을 키우고 실제 수상까지 도전
- **캠페인 영상 제작**
 - ✓ 환경 보호, 흡연 예방과 같은 다양한 사회 문제를 주제로 한 공익적인 캠페인 영상 제작 후 학생들과 공유
- **홍보 영상 제작**
 - ✓ 자신의 비즈니스 개발 후 피칭 영상, 우리 지역 명소 촬영 후 홍보하는 영상, 발명품의 필요성 및 이점이 포함된 영상, 자치 활동 홍보 영상 제작
- **스토리 영상 제작**
 - ✓ 음성 혹은 자막 없이 시각적인 스토리텔링이 담긴 영상, 사회 문제 반영 다큐멘터리, 역할극 상영 영상, 과학송 뮤직비디오 등 스토리가 담긴 영상 제작
- **정보 전달 영상 제작**
 - ✓ 교사는 플립러닝 때 사용할 강의 영상을 곰믹스로 편집하여 제작하거나 학생은 알고 있는 정보를 기승전결의 원리에 따라 쉽게 전달하는 영상 제작

2) 수업 활용 콘텐츠 추천 목록

구분	교과	대상	주제 혹은 단원명	제품 활용 아이디어
1	진로	초등 고학년, 중학생, 고등학생	나를 소개하는 영상 만들기	- 자신을 소개하는 짧은 영상 제작 '자기해석'을 담아 자기 이해 표현
2		중학생, 고등학생	기업가정신 프로젝트 피칭 영상	- 비즈니스 아이디어 소개 피칭 영상 제작 - 설득적 커뮤니케이션 및 기업가 정신 함양
3	미술	중학생, 고등학생	음성 없는 영상 만들기	- 텍스트와 화면만으로 감정 전달 - 시각적 스토리텔링 이해 및 표현력 향상
4	범교과	초등 고학년, 중학생, 고등학생	환경보호 캠페인 영상	- 환경 문제 해결 방안을 영상으로 표현 - 설득력 있는 커뮤니케이션 훈련
5		고등학생, 대학생	사회 문제 다큐멘터리 제작	- 사회 문제 주제로 인터뷰, 촬영, 편집을 거쳐 미니 다큐멘터리 제작 - 미디어 리터러시 및 자료 조사 능력 향상
6	국어	초,중,고 전학년	책 소개 영상 만들기	책 읽기 마무리 활동으로 책 소개 내용 및 인상 깊은 장면을 배경음악으로 삽입하여 영상으로 제작
7	사회	초등 3학년	우리 지역 홍보 UCC 만들기	지역 명소 촬영 및 지도 첨부 영상 편집
8	실과	초등 5~6학년	생활의 지혜 영상 만들기	- 생활 꿀팁을 영상으로 정보 전달 - 예: 사물함 정리하는 방법, 우리반 친구들이 좋아하는 간식 Top10
9	영어	초등 3~6학년	역할극 영상 제작	- 교과서 단원 후 역할극을 영상으로 제작 - 각 모둠이 다른 장면을 구성해 전체 이야기 완성
10	과학	중학교 1학년	과학송 뮤직비디오 제작	직접 제작한 영상 및 ChatGPT와 Suno를 활용한 과학송 뮤직비디오 제작
11	발명	초등 5학년 ~ 중학교 3학년	발명 아이디어 홍보 영상	30초 길이의 숏폼으로 기승전결이 들어간 영상 제작 - 발명품이 왜 필요한지, 사용되면 어떠한 이점이 있는지 제시
12	창체	고등학교 전 학 년	흡연 예방 캠페인	흡연 예방 캠페인을 만들고 서로의 영상을 공유
13	-	교사	플립러닝 수업 콘텐츠 제작	강의 영상을 촬영, 편집해 온라인에 업로드 (곰캠, 곰믹스 활용)
14	-	교사	수업 포트폴리오 영상 제작	수업 활동을 정리한 포트폴리오 영상 제작
15	-	학생, 교사	창체, 자치활동 홍보 영상	숏폼 영상으로 창의적 체험활동 및 자치활동을 소개하고 공유

아래 커리큘럼을 참고하여 각 차시별 내용을 순차적으로 수업에 활용하실 수 있습니다.

곰믹스를 활용해서

자기소개 영상 만들기

구분	강의 내용
1차시	템플릿 활용해서 인트로 만들기
2차시	미디어 클립 추가하기
3차시	클립 자르기
4차시	자막 삽입하기
5차시	비디오 트랙 추가하기
6차시	배경음악 삽입하기
7차시	프로젝트 저장하기

곰픽을 활용해서

캠페인 포스터 만들기

구분	강의 내용
1차시	추천 템플릿 활용하기
2차시	레이어 추가하기
3차시	캠페인에 사용할 이미지 불러오기
4차시	올가미 선택 도구로 영역 선택하기
5차시	페인트 도구로 배경 색상 바꾸기
6차시	텍스트 도구로 문구 추가하기
7차시	프로젝트 저장하기

PBL(Project Based Learning)은 학생들이 실제적인 문제를 주도적으로 해결하며 의사소통·공동체 등의 미래 핵심 역량을 기르는 학습자 중심의 교육 모델입니다.

곰 소프트웨어는 쉽고 직관적인 사용법으로 학생들이 콘텐츠 제작의 본질에 집중하도록 도우며, 최종 결과물을 완성하는 과정에서 창작의 즐거움과 깊은 성취감을 느끼게 하는 PBL 교실에 가장 최적화된 교육 도구입니다.

우리가 발견한 친구들

1. 프로젝트 개요

프로젝트 주제	친구의 내면에 숨겨진 진심과 가치관을 탐구하여 영상으로 기록하기
탐구 과제	우리 반 친구들은 서로를 얼마나 이해하고 있을까? 우리는 혹시 겉모습이나 일부 행동만으로 친구를 판단하고 있지 않을까? 이러한 문제를 해결하기 위해 우리는 친구의 진짜 모습을 담은 영상을 제작해보기
적용 교과	국어, 도덕, 사회, 정보, 창체
핵심 역량	의사소통 역량, 공동체 역량, 창의적 사고 역량, 정보처리 역량
교육 의도	- 타인에 대한 단편적인 선입견을 깨고, 인터뷰와 영상 제작 과정을 통해 친구의 다양한 가치관을 이해하며 존중의 가치를 실천하기 - 직관적인 편집 도구를 활용해 영상 제작 경험이 없는 학생들도 쉽게 참여해 성취감을 느낄 수 있도록 하기
결과물 활용 방안	완성된 영상은 학급에 공유해 상호 이해를 높이고 관계 개선 자료 및 학교 내 캠페인 영상으로 활용 가능

2. 참여 방식

(1) 영상 형식

영상 형식은 프로젝트의 주제와 팀원들의 개성에 맞춰 팀별로 자유롭게 선택합니다. 친구의 어떤 매력을 가장 효과적으로 전달할 수 있을지 고민하여 아래 세 가지 형식 중 하나를 선택하게 합니다.

- 1. 인터뷰형:** 질문과 답변을 중심으로 인물의 내면과 가치관을 깊이 있게 탐구하는 형식
- 2. 다큐멘터리형:** 관찰자의 시선에서 인물의 일상이나 노력하는 과정을 기록하는 형식
- 3. 브이로그형:** 일상의 자연스러운 순간들을 있는 그대로 담아내며 친근감 있게 나타내는 형식

(2) 팀 구성

PBL 활동에서는 모든 학생의 적극적인 참여가 가장 중요합니다. 아래 역할을 참고하여, 전원이 전 과정에 주도적으로 참여하고 핵심 활동을 함께 수행할 수 있도록 지도해 주시기 바랍니다.

- 팀 구성: 3~4인 1팀
- 1. **공동 기획 단계:** 스토리보드를 구성하며, 친구의 어떤 내면을 조명할지에 대해 팀원 전체가 함께 아이디어를 나누고 논의합니다.
- 2. **교차 인터뷰 및 촬영 단계:** 모든 팀원이 인터뷰어, 인터뷰이, 촬영 역할을 번갈아 수행하며 서로를 다양한 시각에서 기록합니다.
- 3. **공동 제작 단계:** 영상 제작 과정을 함께 나누어 경험하며, 편집 도구를 직접 활용해 완성도를 높입니다.
- 4. **최종 검토 및 완성 단계:** 결과물을 함께 점검하고 의견을 반영하여, 팀원 모두의 참여가 반영된 하나의 영상으로 완성합니다.

3. 영상 제작 분량 및 구성 가이드

학생 1인당 약 2분 내외의 분량을 확보하여 팀원 전체의 이야기가 충분히 담기도록 설계합니다.

- **3인 팀 기준**
약 6분 내외 (오프닝 10초 + 개인별 구성 약 2분 x 3명 + 클로징 15초)
- **4인 팀 기준**
약 8분 내외 (오프닝 10초 + 개인별 심층 탐구 2분 x 4명 + 클로징 15초)

4. 차시별 수업 계획

본 프로젝트는 학생들에게 복잡하고 어려운 편집 기술을 요구하지 않습니다. 누구나 쉽게 다룰 수 있는 간편한 아래 3가지 기본 기능만으로도 충분히 완성도 높은 결과물을 만들어낼 수 있습니다.

- 컷 편집
- 자막 삽입
- 배경음악 추가

차시	주제	주요 활동	지도 중점
1차시	나는 친구를 얼마나 알고 있을까?	• 평소에 내가 친구에 대해 가지고 있었던 생각들을 적어본다. • 이후 내가 이렇게 생각하게 된 근거가 무엇인지 스스로 질문하며 그 생각의 출처를 되짚어 본다.	• 우리가 타인을 안다고 생각하는 것이 실제로는 단편적인 정보에 기반한 경우가 많음을 인식하고, 선입견이 타인의 본모습을 가릴 수 있음을 이해하도록 한다. • 이 활동이 친구를 비판하거나 평가하는 자리가 아니라, 자신의 시선을 돌아보는 자리임을 사전에 안내한다.

차시	주제	주요 활동	지도 중점
2차시	질문으로 친구 만나기	1차시에서 적었던 친구에 대한 생각을 출발점으로 삼아 친구의 가치관과 생각을 탐색할 수 있는 인터뷰 질문을 팀별로 설계한다. - 설계한 질문을 바탕으로 인터뷰를 수행하고, 응답 내용을 기록한다.	“좋아하는 것이 뭐야?”와 같은 표면적인 질문에 머무르지 않고, 단순 정보 확인을 넘어 경험과 이유를 묻는 질문으로 확장해 그 사람의 생각과 가치관까지 깊이 이해하도록 유도한다. - 인터뷰는 평가가 아닌 경청의 과정임을 강조한다.
3차시	스토리보드 구성하기	- 인터뷰 내용을 바탕으로 친구의 어떤 모습을 전달하고 싶은 지 핵심 메시지를 정하고, 가장 효과적으로 전달할 수 있는 형식을 선택한다. - 영상의 흐름과 형식을 고려해 스토리보드를 구성한다. - 완성된 스토리보드를 발표하고 피드백을 통해 내용과 구성을 보완한다.	- 학생들이 인터뷰 내용을 단순히 나열하기보다, 전달하고자 하는 핵심 메시지를 먼저 정리하도록 지도한다. - 예시를 참고하되, 그대로 따라 하기보다 각자의 방식으로 재구성할 수 있도록 독려한다.
4차시	촬영하기	스토리보드를 바탕으로 촬영을 진행한다.	- 영상 제작 시 의도치 않게 화면에 담기는 타인의 얼굴이 적나라하게 노출되지 않도록 구도 설정 및 초상권 보호 주의 사항을 상기시킨다. - 특정 학생이 역할을 독점하거나 소외되지 않도록 관찰하며, 팀원 간의 소통을 통해 공동의 목표를 달성할 수 있도록 독려한다.

차시	주제	주요 활동	지도 중점
5차시	영상 콘텐츠 제작하기	- 촬영된 영상을 편집하여 최종 결과물로 완성한다. - 영상의 메시지를 효과적으로 전달할 수 있도록 컷 편집, 자막, 배경음악 등의 기능을 활용한다. - 표현 방식은 팀별로 자율적으로 선택할 수 있으며, 자막 중심, 내레이션 중심, 장면 재구성 등 다양한 방식을 활용할 수 있다.	- 영상 편집 경험이 없는 학급의 경우 컷 편집과 자막 기능을 중심으로 지도하는 것이 효과적이기에, 모든 기능을 다루기보다 메시지 전달에 필요한 최소한의 기능 활용에 초점을 맞추도록 한다. - 화려한 효과보다 인터뷰 발언의 맥락과 흐름을 살리는 편집을 권장한다.
6차시	우리가 발견한 친구들	- 완성된 영상을 다같이 감상한 후, 친구의 새로운 모습이나 인상 깊었던 점을 정리한다. - 프로젝트 전후의 인식 변화를 비교하여 느낀 점을 나누고, 변화된 시선을 바탕으로 앞으로의 관계 형성에 대한 다짐을 기록하며 마무리한다.	- 결과물의 완성도에 대한 평가를 지양하고 긍정적 발견에 초점을 맞추도록 지도한다. - 프로젝트의 마무리가 단순한 과제의 끝이 아닌 깊어진 관계의 새로운 시작임을 일깨워준다.

*본 교안과 연계된 실습용 활동지, 스토리보드 예시, 영상 제작 가이드 등 전체 학습 자료가 필요하신 분은 gomsales@gomcorp.com으로 연락 주세요.





고믹스 비즈니스로 과학실험 숏폼 만들기

한눈에 보기

1. 실험 내용 정하기

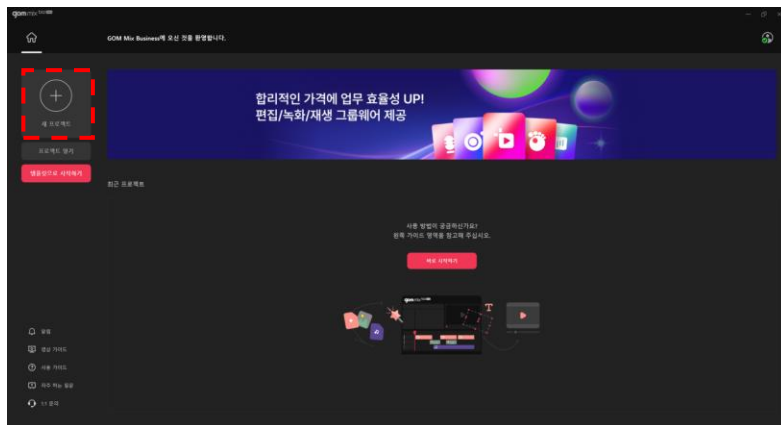
- 어떤 과학 원리를 보여주고 싶은지 생각해요.
“이게 왜 이렇게 될까?” 하고 궁금해질 만한 실험을 골라요.

2. 영상 촬영하기

- 실험이 진행되는 모습과 결과가 잘 보이도록 촬영해요.

3. 영상 편집하기

- AI를 활용해서 영상을 쉽고 편하게 편집해요.

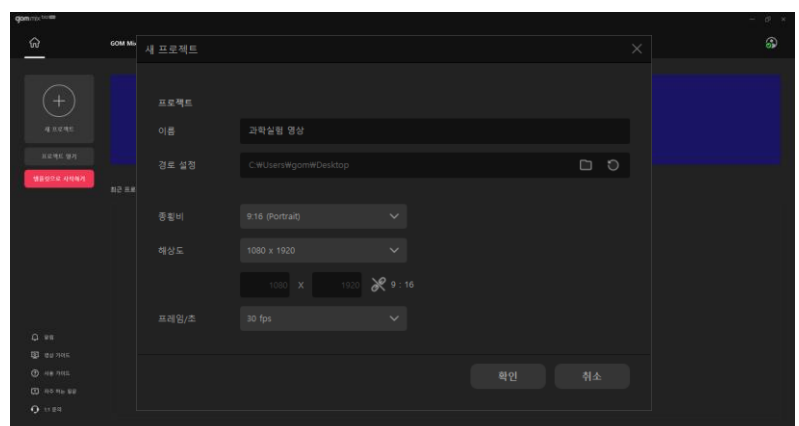


1. 프로젝트 생성

[새 프로젝트]를 클릭해서 프로젝트를 생성해 주세요.

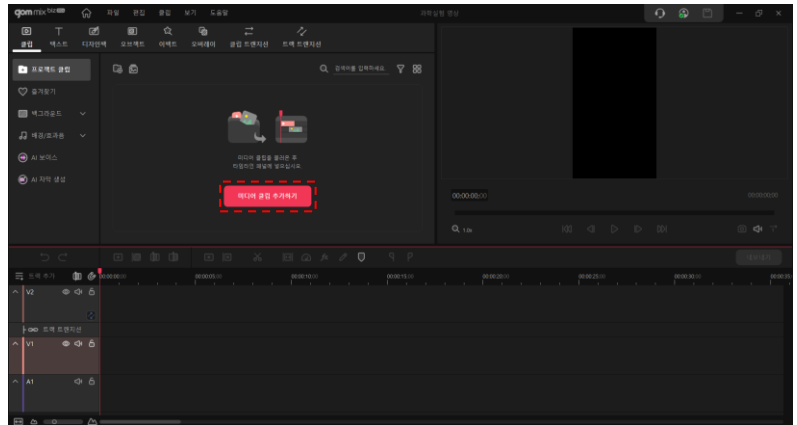
2. 프로젝트 설정

프로젝트 이름과 저장 경로를 설정해 주세요.
숏폼은 종횡비를 9:16 비율로 설정해야 해요.



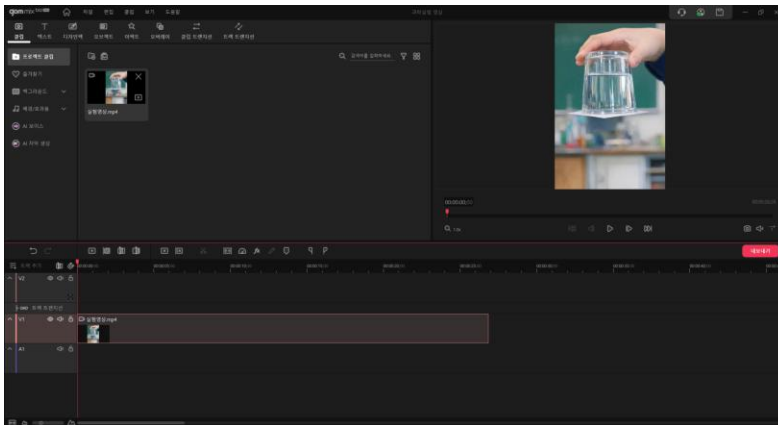
3. 영상 불러오기

[미디어 클립 추가하기]
버튼을 클릭해 촬영한
영상을 불러와 주세요.



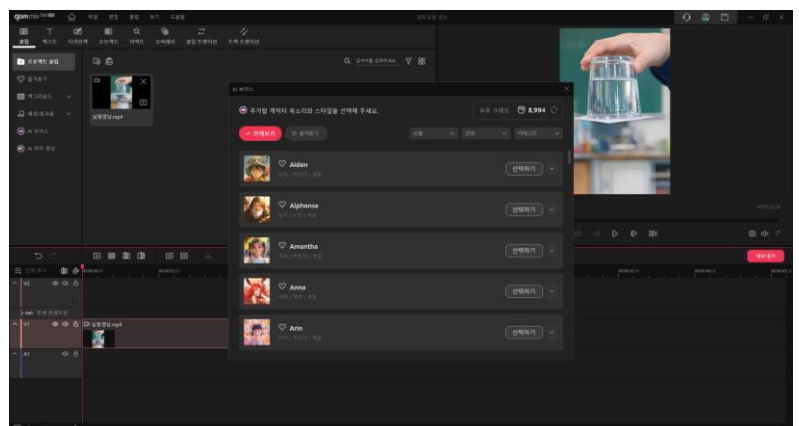
4. 타임라인 추가

불러온 클립을 타임라인의
V1 트랙으로 드래그해 주세요.



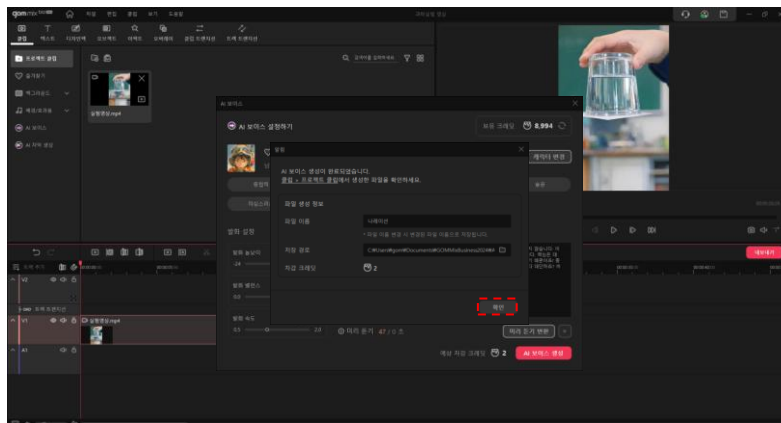
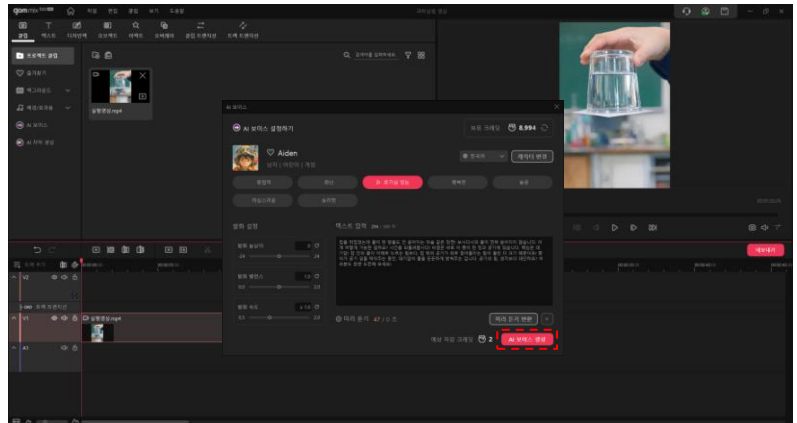
5. AI 보이스 선택

원하는 목소리를 선택한
후 [선택하기] 버튼을
클릭하세요.



6. AI 보이스 생성

텍스트를 입력한 뒤 [AI 보이스 생성]을 클릭하면 음성파일이 생성됩니다.

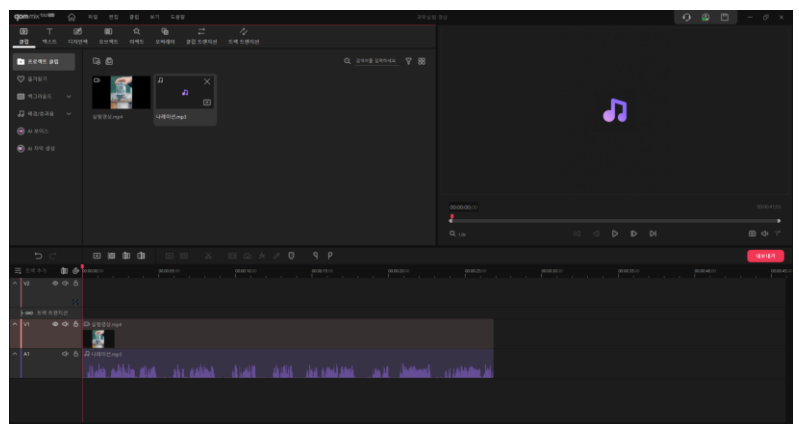


7. 파일 정보 설정

파일 생성 정보를 설정한 뒤 [확인] 버튼을 눌러주세요.

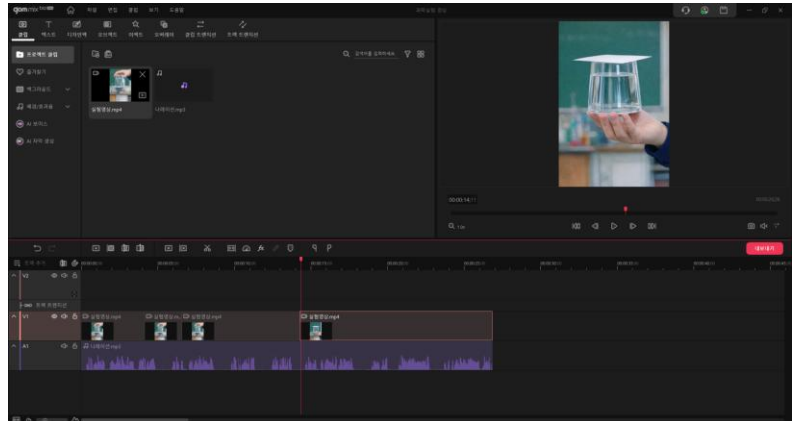
8. 음성파일 추가

생성된 음성파일을 타임라인의 A1 트랙으로 드래그해 주세요.



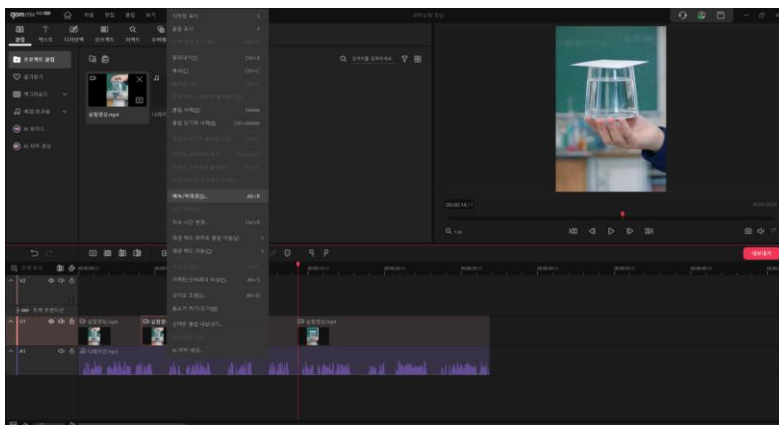
9. 클립 자르기

클립 자르기()를 통해 영상을 원하는 구간으로 분할하고 편집합니다.



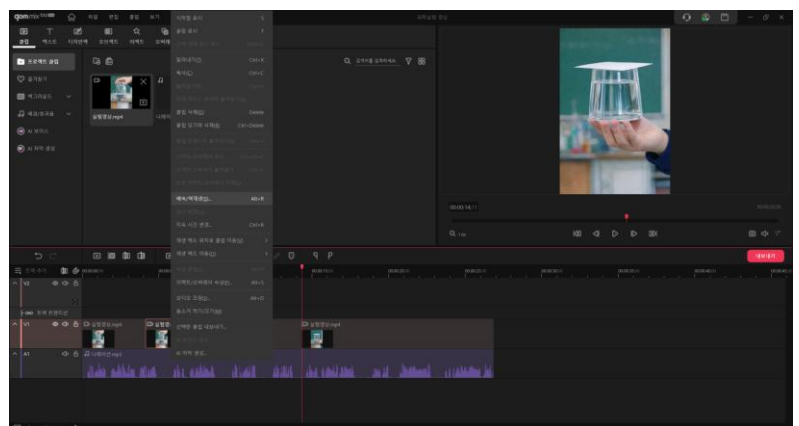
10. 적용 클립 선택

타임라인 트랙에서 역재생 효과를 적용할 클립을 선택해 주세요.



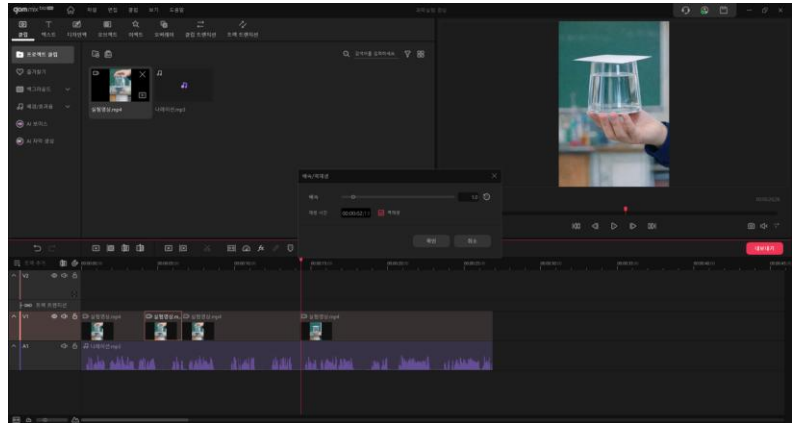
11. 역재생 적용

마우스 오른쪽 버튼을 클릭해 표시되는 메뉴에서 [배속/역재생]을 선택해 효과를 적용합니다.



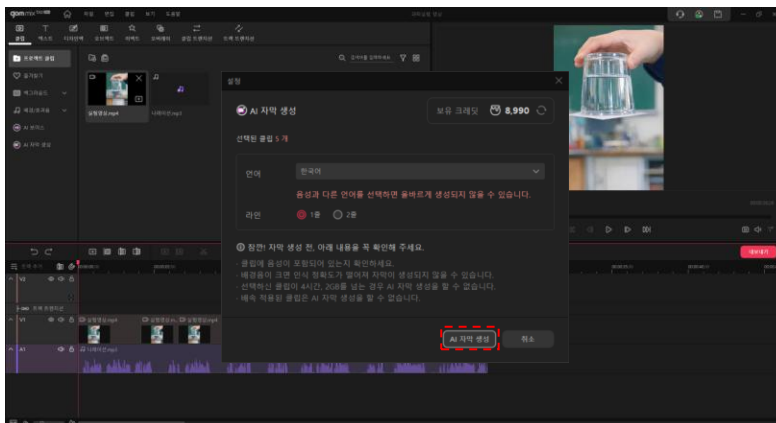
12. 재생속도 설정

[배속/역재생] 설정 창에서
재생속도와 역재생 적용
여부를 선택한 뒤 [확인]
버튼을 클릭합니다.



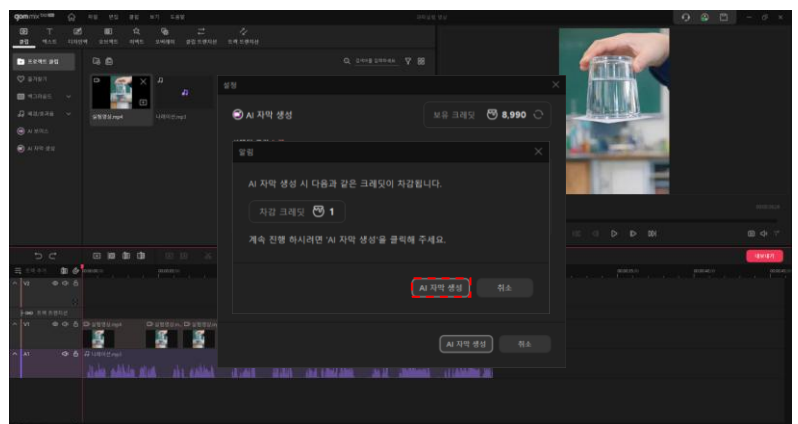
13. 오디오 파일 선택

타임라인에서 A1 오디오
파일을 선택한 후, 상단의
[AI 자막 생성]을 클릭합니다.



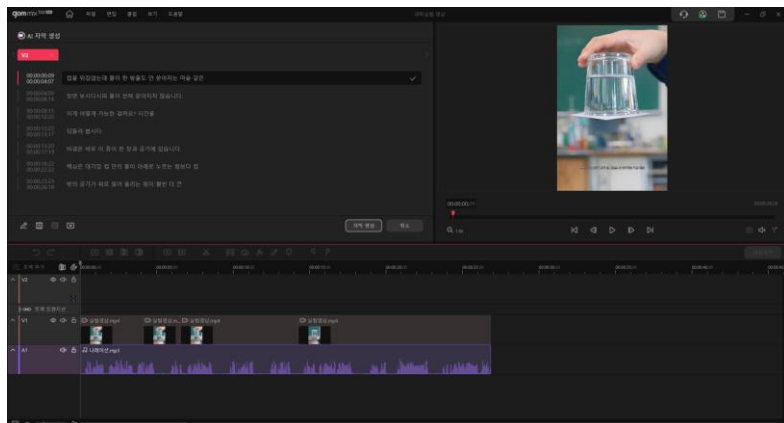
14. AI 자막 생성

음성의 언어를 선택한 뒤,
[AI 자막 생성] 버튼을
눌러 자막 생성을
진행합니다.



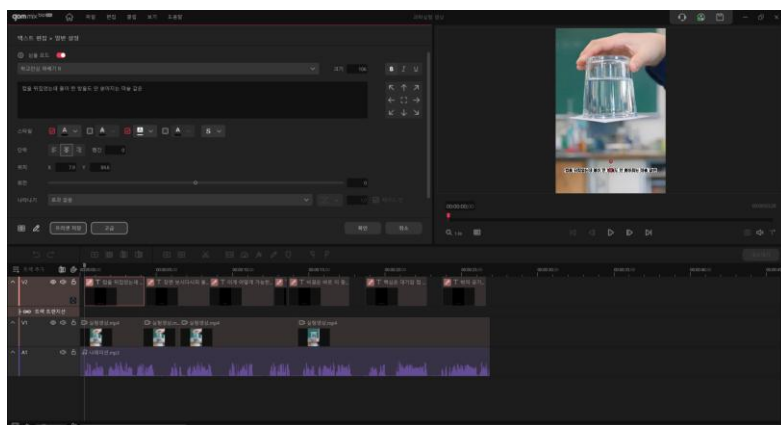
15. 자막 수정

생성된 자막은 연필 아이콘을 클릭해 내용 수정 및 분할, 삭제가 가능합니다.



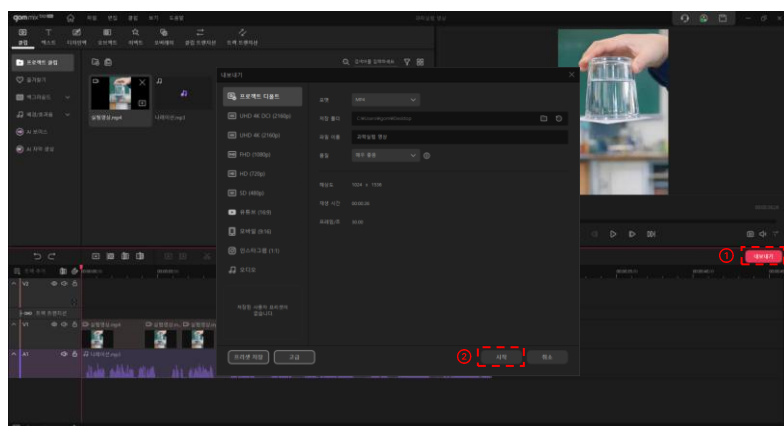
16. 자막 상세 편집

타임라인 트랙에서 자막을 더블클릭하면 상세 편집 화면으로 이동하며, 자막을 세부적으로 수정할 수 있습니다.



17. 영상 내보내기

모든 편집이 완료되었다면 [내보내기] 버튼을 클릭해 설정을 입력한 뒤, [시작] 버튼을 클릭하여 최종 파일로 저장합니다.

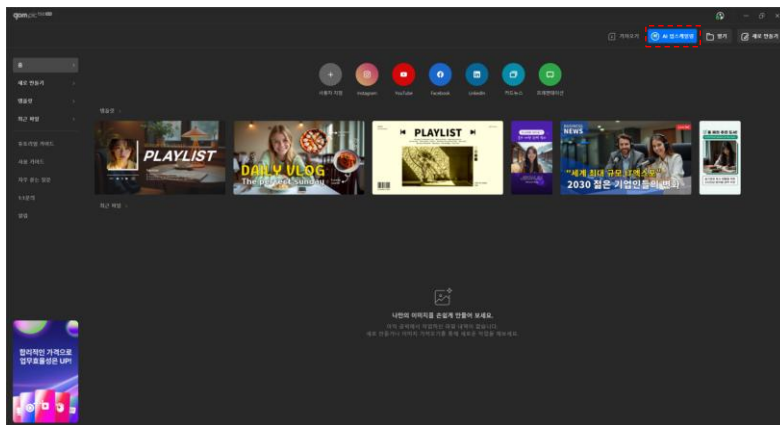




곰픽 비즈니스로 이미지 AI 업스케일링 하기

활용 예시

1. 이미지의 노이즈를 제거하여 선명한 이미지로 변환
2. 이미지에 노이즈를 추가하여 빈티지한 이미지로 변환
3. 홍보물, 안내문 등 선명한 이미지로 가독성과 인쇄물 완성도 향상

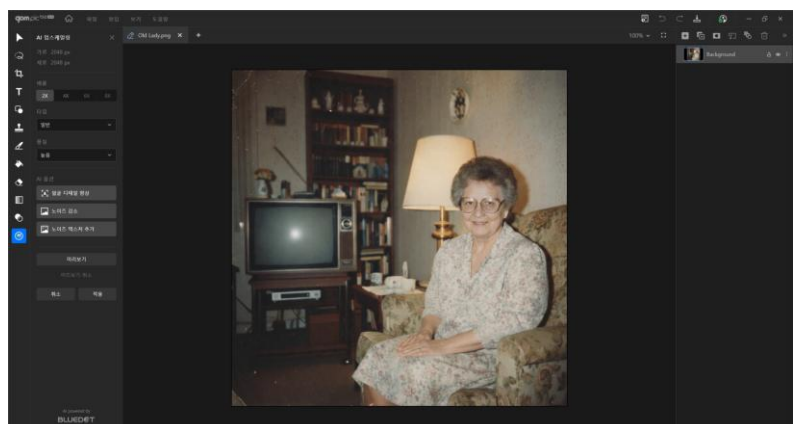


1. 프로그램 실행

프로그램 실행 후 상단 메뉴에서 [AI 업스케일링] 버튼을 클릭합니다.

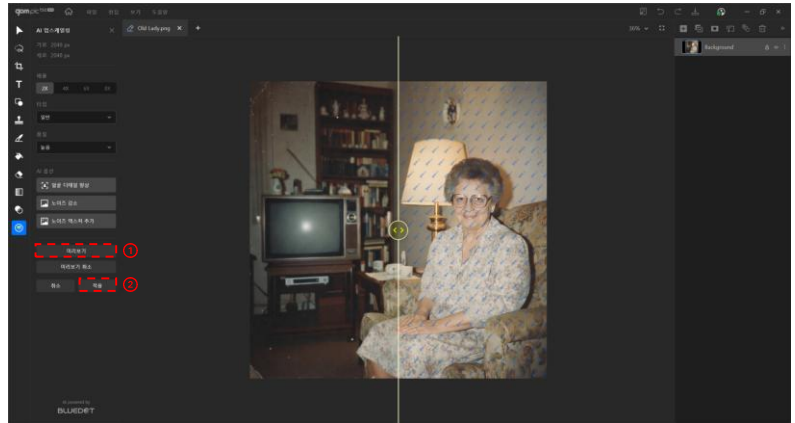
2. 이미지 설정

업스케일링을 적용할 이미지를 선택한 후 불러와 배율, 타입, 품질을 설정합니다.



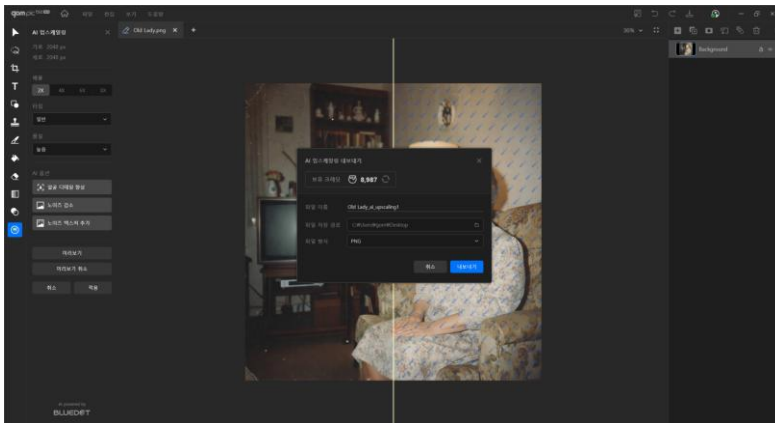
3. 업스케일링 진행

[미리보기] 버튼을 클릭해
결과물을 확인한 뒤,
[적용] 버튼을 클릭하면
업스케일링이 진행됩니다.



4. 파일 설정

파일 이름, 저장 경로, 파일
형식을 설정한 후 [내보내기]
버튼을 클릭하면 차감 예정
크레딧 수를 확인할 수
있습니다.



5. 결과물 비교

업스케일링 전후 화면을
비교하면 화질 개선
효과를 확인할 수
있습니다.

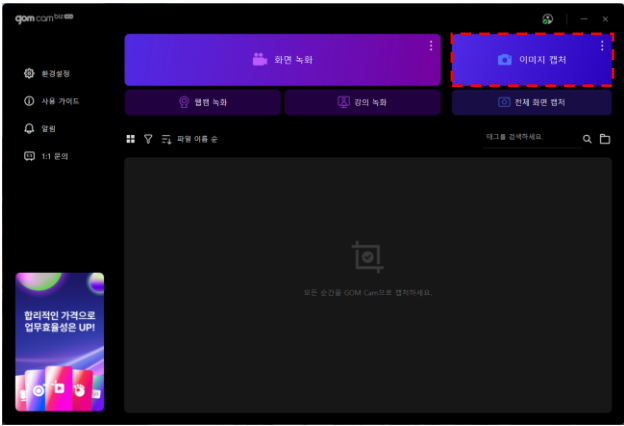




곰캠 비즈니스로 AI 텍스트 추출하기

활용 예시

1. 슬라이드 자료를 일일이 받아 적을 필요 없이 텍스트로 즉시 변환하여 요약 노트 제작
2. 해외 원서나 외국어 영상 속 텍스트를 추출한 뒤, 번역 도구에 바로 붙여 넣어 쉽고 빠른 내용 이해 가능
3. 프로그램 오류 화면에서 텍스트를 추출하여 기술 지원 팀에 문제상황을 정확하게 공유



1. 곰캠 실행

곰캠을 실행한 후, [이미지 캡처] 버튼을 클릭합니다.

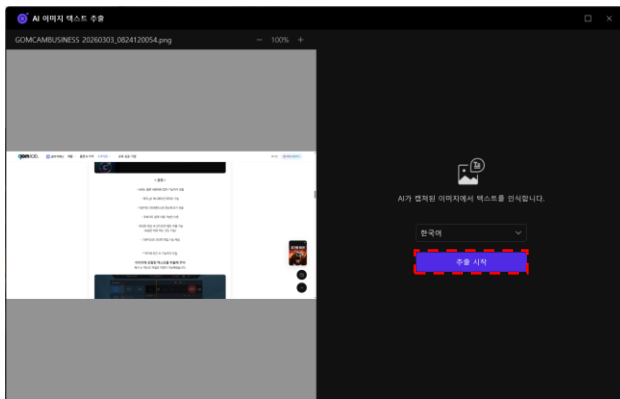
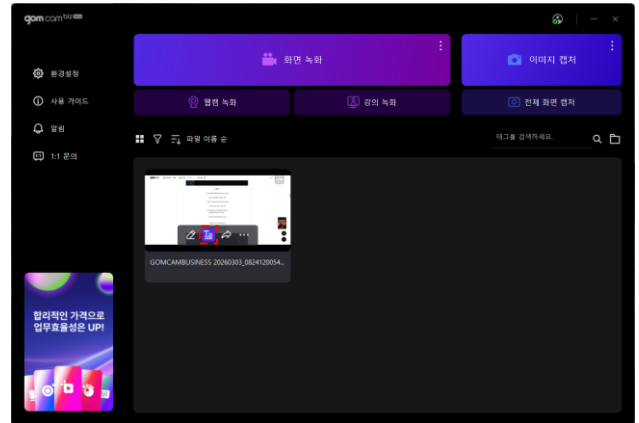
2. 화면 캡처

캡처할 화면을
클릭하면 해당 영역이
이미지로 저장됩니다.



3. 아이콘 클릭

[AI 이미지 텍스트 추출]
아이콘을 클릭합니다.

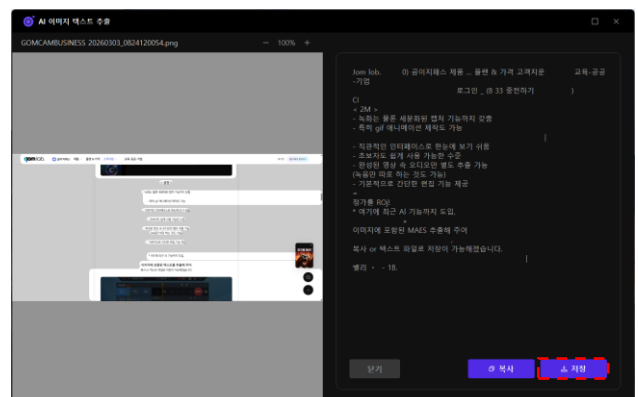


4. 추출 시작

이미지 내 언어를 선택한 후
[추출 시작] 버튼을 클릭합니다.

5. 파일 저장

[저장] 버튼을 클릭하면
추출된 텍스트가 파일
형태로 저장됩니다.



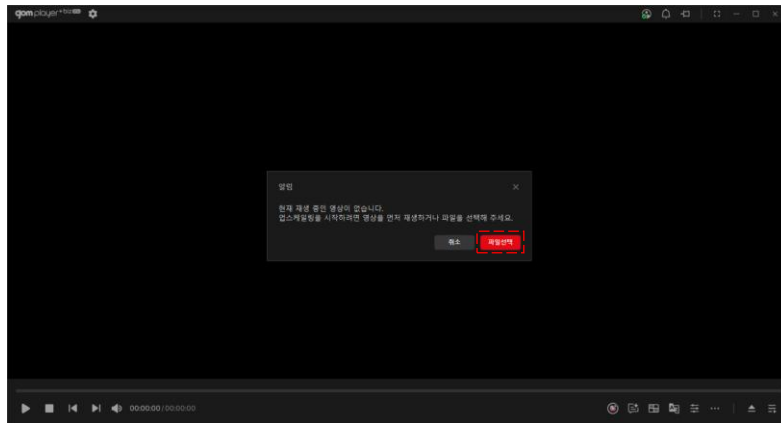


고프레이어+ 비즈니스로 영상 AI 업스케일링 하기

활용 예시

1. 과거 영상 등 저화질 영상 기록, CCTV 영상의 화질 개선 가능
2. 조도, 이미지 내 텍스트 선명도를 더욱 또렷하게 개선
3. 영상 압축에 의한 손실을 최소화하여 효과적인 노이즈 제거

* 원본 영상의 해상도가 540p 이하일 경우, 업스케일링 시 화질 개선 효과가 제한적일 수 있습니다.

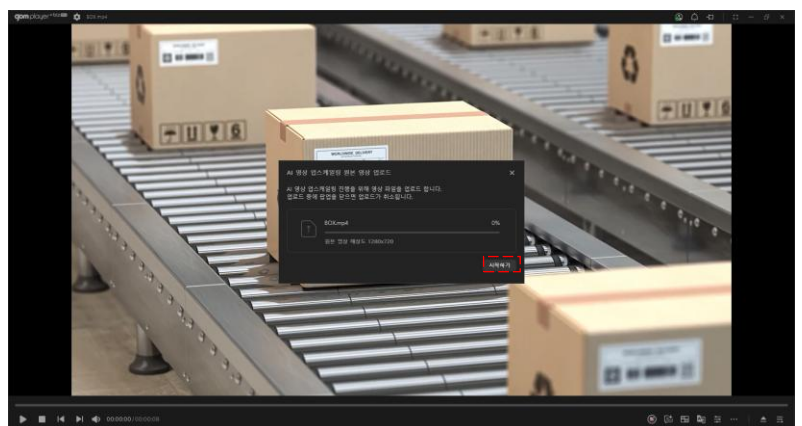


1. 영상 선택

고프레이어+ 비즈니스를 실행한 후, [AI 영상 업스케일링] 아이콘을 클릭해 업스케일링을 적용할 영상을 선택합니다.

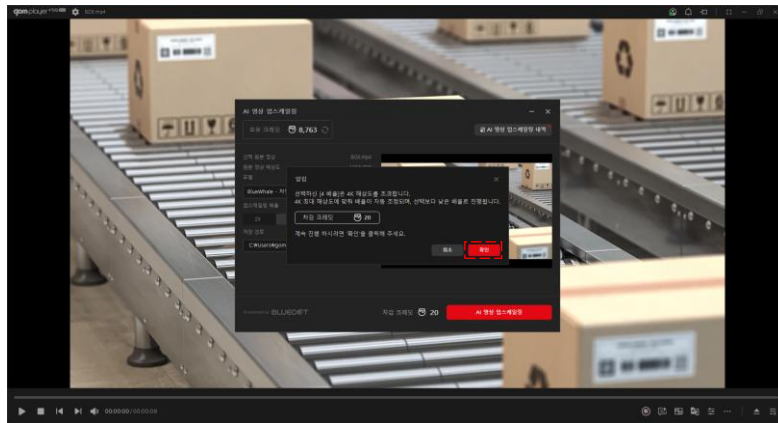
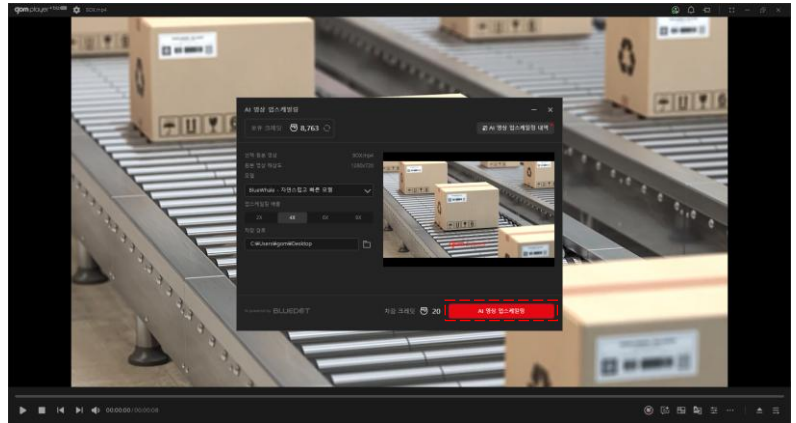
2. 영상 업로드

원본 영상을 업로드한 뒤 [시작하기] 버튼을 클릭합니다.



3. 업스케일링 진행

배율 및 저장 경로를 설정한 후, [AI 영상 업스케일링] 버튼을 클릭합니다.



4. 차감 크레딧 확인

차감 예정 크레딧을 확인한 후, [확인] 버튼을 클릭합니다.

5. 업스케일링 완료

업스케일링이 완료되면 [저장 위치 열기] 버튼을 클릭하여 업스케일링된 영상을 확인할 수 있습니다.

