

59%

유튜브를 켜 놓고 화면은 안 보는 사람

듣기만 한다

59%

배경으로 틀어 둔다 29% + 소리만 듣는다 30%

화면을 본다

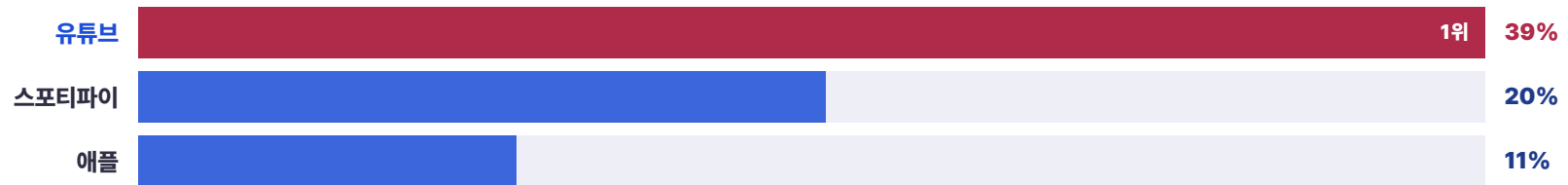
41%

영상을 보면서 듣는다

출처 · [Backlinko, Podcast Statistics 2026](#) — 미국 주간 팟캐스트 이용자 조사 정리.

듣는 매체가 되었습니다

팟캐스트를 가장 많이 듣는 곳 — 유튜브



출처 · [Backlinko, Podcast Statistics 2026](#). 플랫폼 점유율과 시청 형태는 서로 다른 문항이라 표본이 같지 않습니다.

같은 발표 · 음질만 다르게

소리가 나쁘면 사람이 달라 보입니다

깨끗한 소리

똑똑해 보인다

발표도 좋고 발표자도 호감이 간다고 평가했습니다.

지직거리는 소리

덜 똑똑해 보인다

같은 내용인데 발표자는 덜 호감, 연구는 덜 중요하다고 평가했습니다.

내용은 한 글자도 바꾸지 않았습니다.

원 논문

Newman & Schwarz (2018)

Science Communication 40(2) · 학회 발표 영상과 NPR 인터뷰, 두 실험.

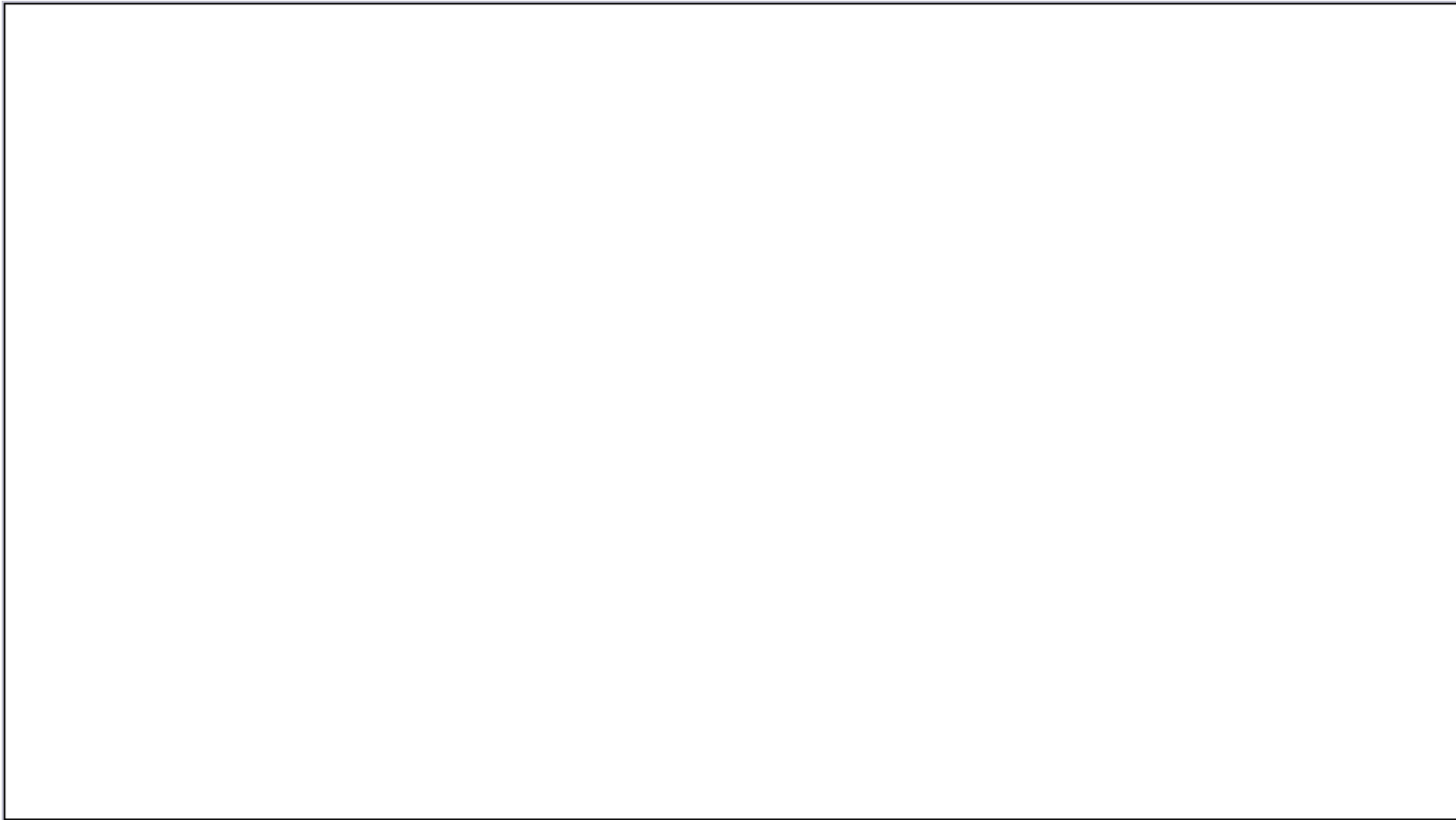
연구 기관

USC 보도자료

저자 소속 대학이 정리한 실험 설계와 결과.

눈을 감고 30초만

영상마다 음악을 직접 만드는 채널



전담팀

앨범 11장

0개

소리만 맡는 스튜디오
Epic Mountain

2016년부터 발매한
영상용 사운드트랙

가져다 쓴
무료 배경음악

[유튜브에서 열기](#) · [채널 보기](#) · 출처 [Epic Mountain](#) — 음악·효과음·믹싱·마스터링을 전담하며, 목적은 **나레이션이 묻히지 않게** 하는 것이라고 밝히고 있습니다.

나레이션 만드는 세 가지 방법

셋 다 문제가 있습니다

① 직접 녹음

시간

한 줄 틀리면 다시. 대본을 고치면 처음부터.
매일은 불가능합니다.

② 아무 AI 목소리

개성

누가 들어도 인공지능입니다.
같은 목소리를 쓰는 채널이 수천 개.

③ 유료 서비스

돈

초과분 1,000자에 0.3달러.
그래서 고쳐 볼 엄두가 안 납니다.

내 목소리
3초 녹음



내 컴퓨터에
심어 둔다



대본만 교체
무제한



0원
몇 번이든

요금 출처 · [ElevenLabs 공식 가격표](#) — Creator 월 \$22에 121,000 크레딧 포함. 요금제는 수시로 바뀝니다.

내 경우엔 얼마인가

한 칸 넘는 순간 요금이 뛵니다

한 편에 AI가 읽을 글자 수

3,000자



한 달 편수

8편



한 편당 다시 만드는 횟수

3회



환율 (원/\$)

1400

한 달 30,800원 · 1년 369,600원

AI에게 읽히는 글자 **72,000자** (한 편 3,000자 × 8편 × 3회) → **Creator** 요금제 (121,000 크레딧 포함). 내 컴퓨터에서 읽히면 이 값이 **0원**입니다.

지금 요금제로 **2회** 더 고쳐 볼 수 있습니다. 거기서 한 번만 더 넘기면 **Pro 138,600원** — **4.5배**가 됩니다.

요금은 쓴 만큼이 아니라 **칸 단위로 뛵니다**. 그래서 고칠 때 눈치를 보게 됩니다.

일레븐랩스 공식 요금제 기준입니다 (Free 1만 · Starter 3만 · Creator 12.1만 · Pro 60만 · Scale 180만 · Business 600만 크레딧). 음성 합성은 대체로 **1글자 = 1크레딧**이라 글자 수로 계산했습니다. 요금제는 수시로 바뀌니 [공식 가격표](#)를 확인하십시오.

오늘 쓸 것

Qwen3-TTS

Apache 2.0

만든 음성을
팔아도 됩니다

한국어

10개 언어
지원

3초

목소리 복제에
필요한 녹음

10분

한 번에 만드는
최대 길이

97ms

첫 소리가
나오기까지

0.6B

가벼운 컴퓨터

•

1.7B

여유 있으면

2026년 1월 공개 · 출처 [공식 저장소](#) · [기술 보고서](#)

셋 중 하나

오늘은 가운데

CUSTOMVOICE

준비된 목소리 9개

되는지 확인할 때만.

남들도 쓰는 목소리입니다.

BASE — 오늘의 목표

내 목소리 복제

3초 녹음 하나면 그 뒤로 내 목소리로 무제한.

VOICEDESIGN

말로 만드는 목소리

글로 설명해서 만듭니다.

결과가 들쭉날쭉합니다.

모델 이름은 Qwen3-TTS-12Hz-1.7B-Base 처럼 「크기 + 쓰임」입니다. 출처 · [공식 저장소](#)

실습 1 · 설치 없이

먼저 귀로 확인하십시오

깔 것도, 가입할 것도 없습니다. 아래를 열고 **한국어 한 문장**을 넣어 보십시오.



 **Qwen3-TTS 바로 들어보기**

huggingface.co/spaces/Qwen/Qwen3-TTS · 만든 곳에서 직접 열어 둔 시험용 화면입니다.

무료라 사람이 물리면 순서를 기다립니다. 안 되면 잠시 뒤에 다시 눌러 보십시오.

실습 2 · 내 목소리

3초 녹음으로 내 목소리 만들기

휴대폰으로 **한 문장만** 녹음하십시오. 그 파일과, 그때 말한 문장 그대로면 됩니다.

한 문장 녹음
휴대폰으로 3초



코랩에 올리기
파일과 그 문장



대본 넣기
읽히고 싶은 글



내 목소리
몇 번이든 0원

한 번만 하는 일

3초

목소리를 심는 것은 처음 한 번뿐입니다.

그 뒤로 매번

대본만

글만 바꿔 넣으면 같은 목소리로 계속 읽어 줍니다.



실습 코드 내려받기 (코랩)

코랩 파일이라 컴퓨터 사양과 상관없이 브라우저에서 열립니다. 사용법은 실습 2 영상에서 함께 합니다.

밝혀 드립니다

넣지 않은 것과 그 이유

「89%는 음질 나쁘면 떠난다」

원 자료 없음

닐슨 보고서라고 인용되지만 원 보고서를 못 찾았습니다.

「뇌는 0.05초에 소리를 처리」

출처 불명

스탠퍼드 연구라는데 논문을 특정할 수 없었습니다.

유튜브 「소리 가중치」

발표 없음

알고리즘이 음질을 본다는 공식 발표는 없습니다.

특정 업체 요금 고정

자주 바뀜

계산기에서 직접 넣는 값으로 두었습니다.

남긴 수치는 원 논문·공식 저장소·제작사 홈페이지에서 직접 확인한 것입니다.

4강 정리

정리하면 두 가지

먼저 볼 것

소리

지난 영상 하나를 **휴대폰 스피커**로 들어 보십시오. 화면을 안 보는 사람이 59%입니다.

오늘 만들 것

3초

휴대폰으로 **한 문장 녹음**. 그것으로 내 목소리를 복제합니다. 방법은 영상에서 함께 합니다.

다음 5강 · 뉴스레터는 「소유」 — 8월 14일 금요일 저녁 10시.

강의 목록

내 컴퓨터로 되는지 확인