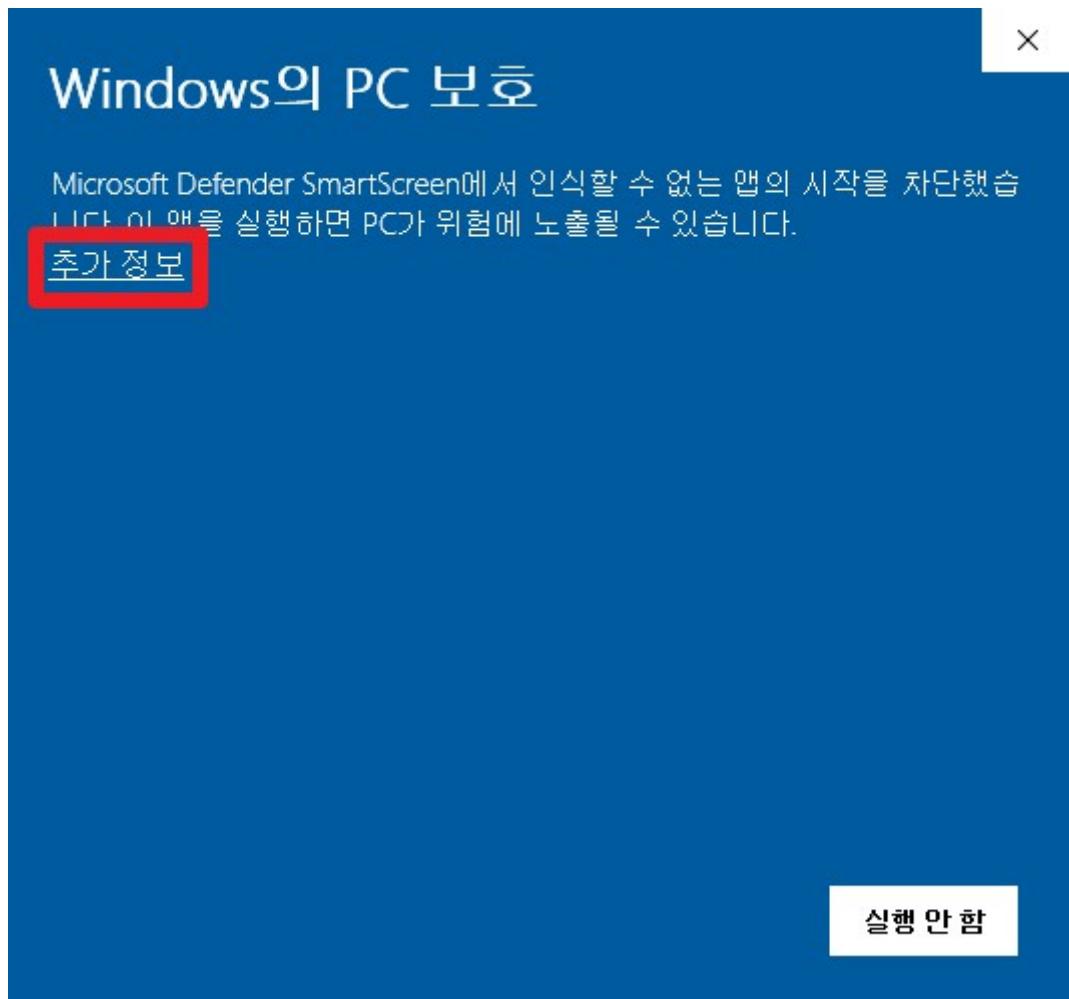
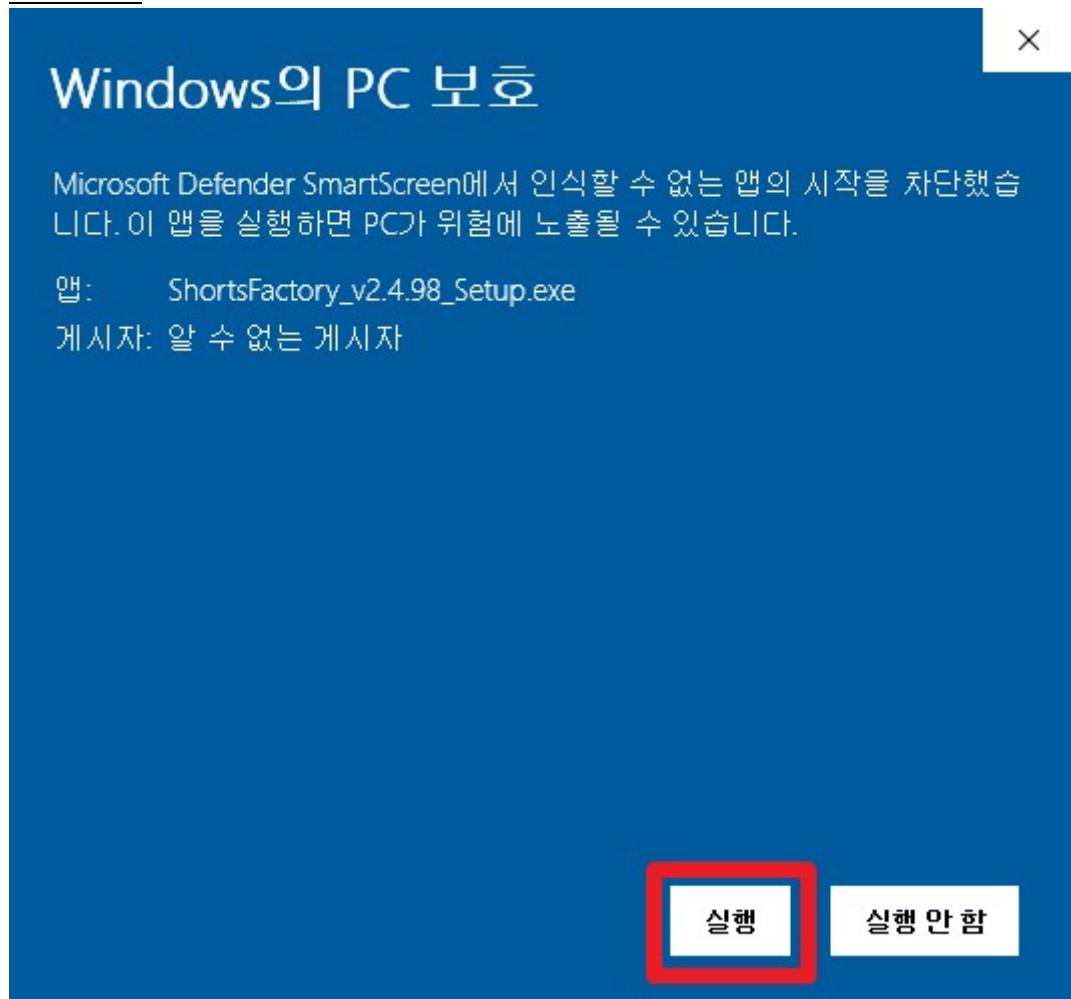


ShortsFactory_Setup.exe 설치

1. 다운로드된 설치파일을 더블 클릭합니다.

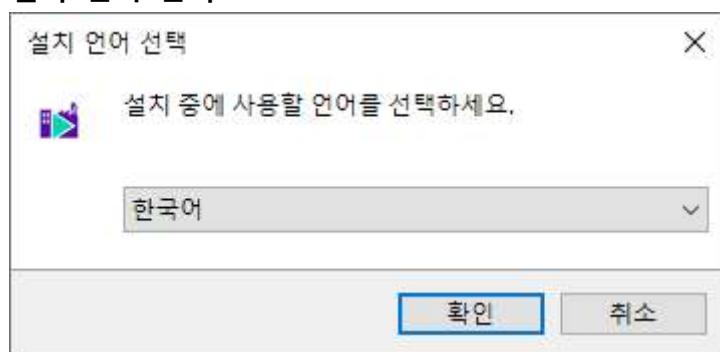


2. 추가 정보를 누르면 아래에 실행 버튼이 보입니다.

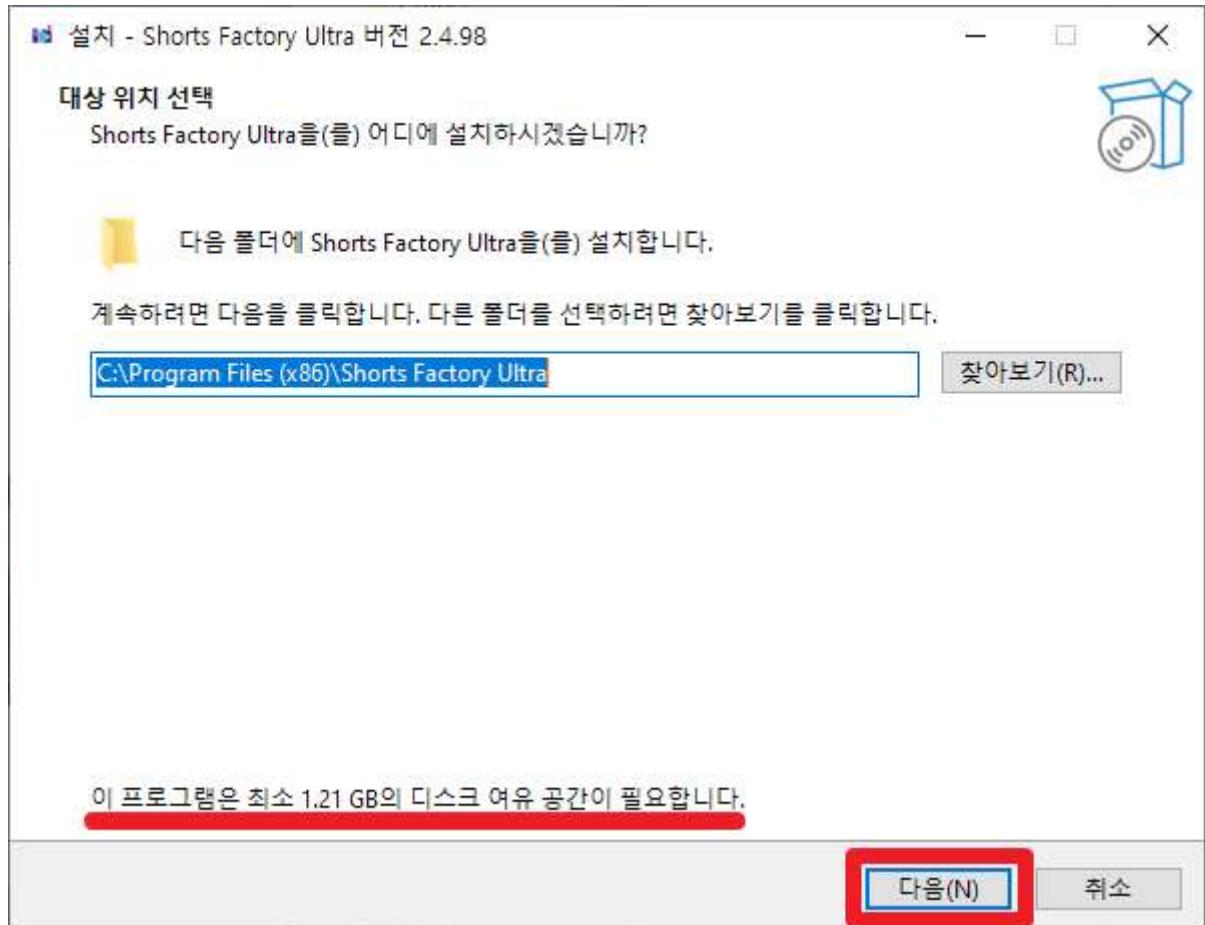


3. 디바이스를 변경하도록 허용하겠냐고 나오는데 예를 누르면 됩니다.

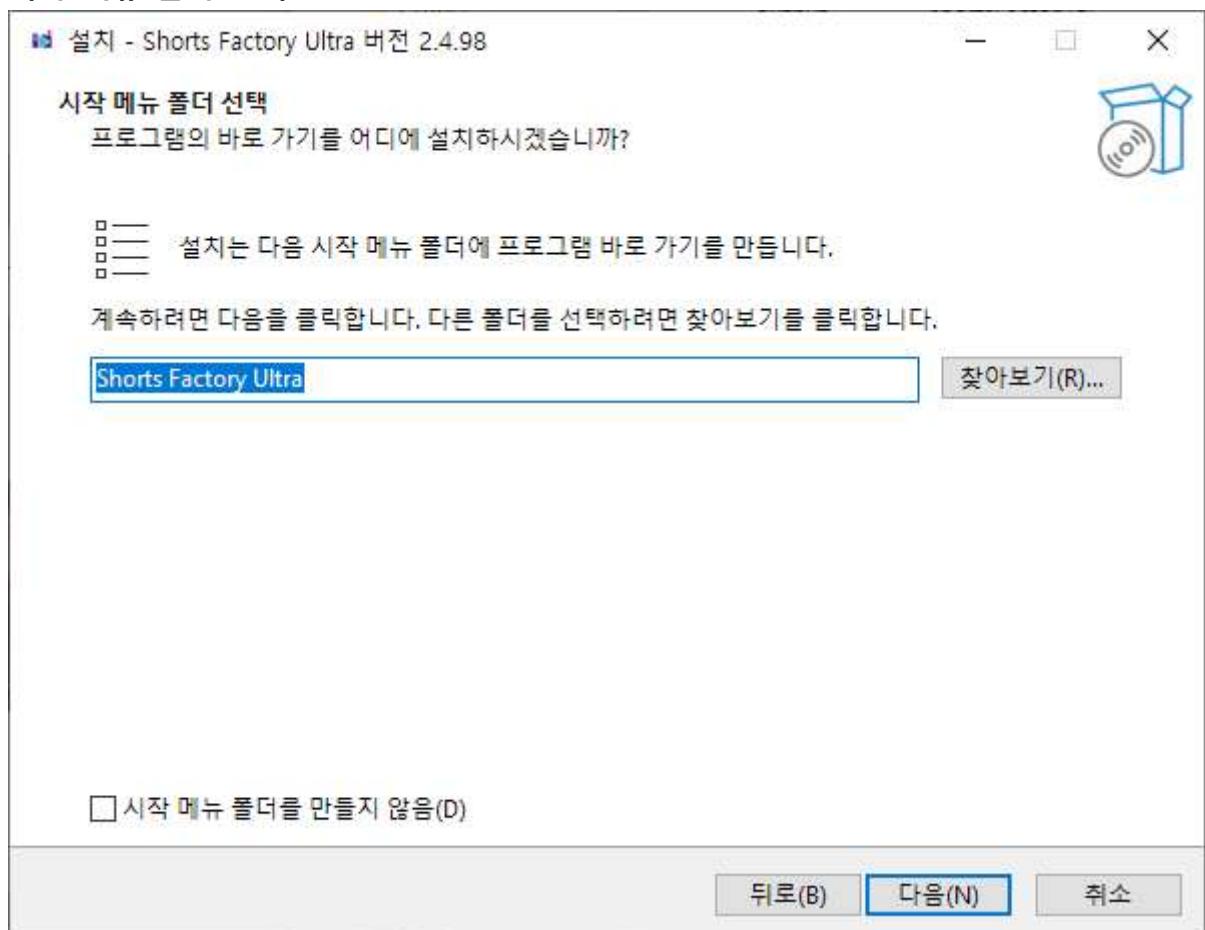
4. 설치 언어 선택



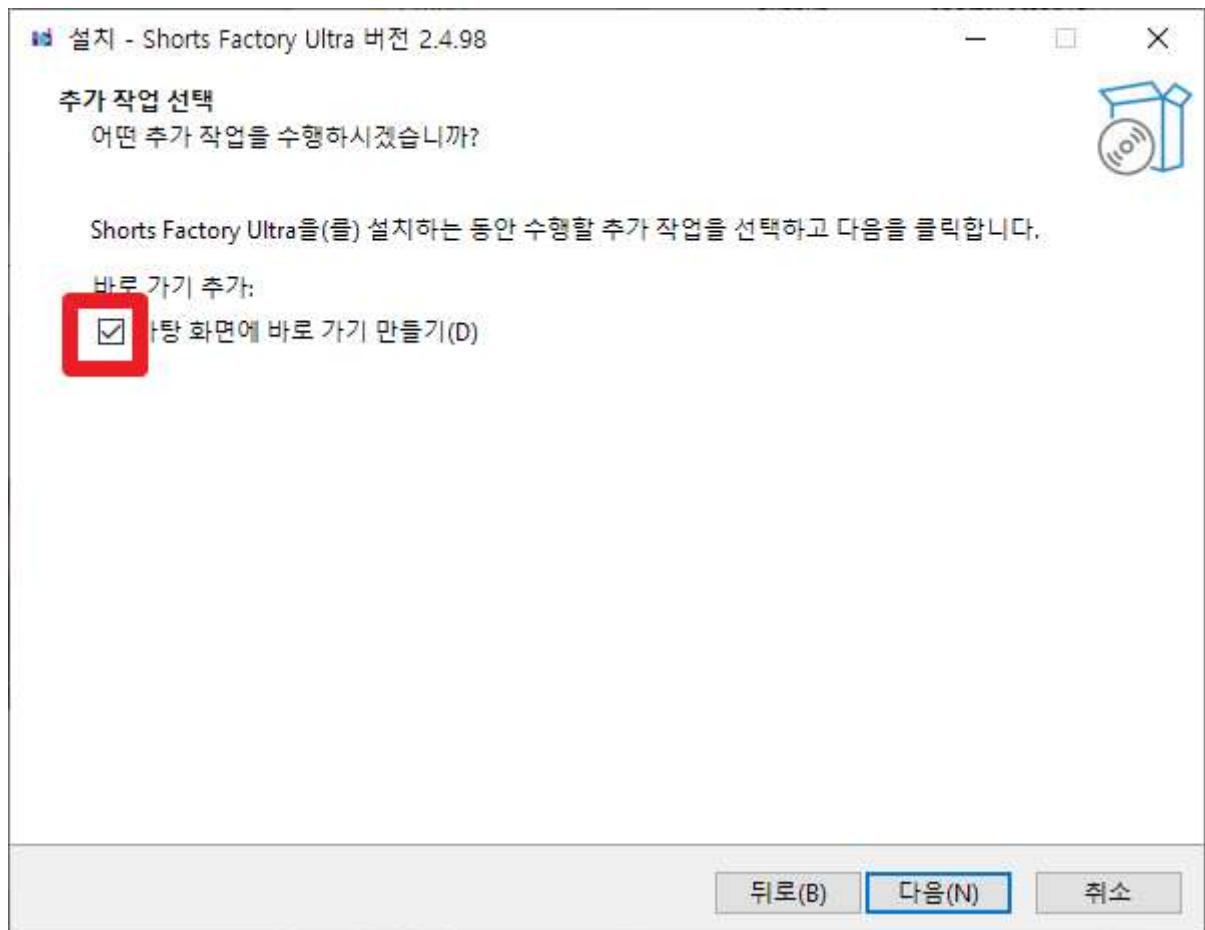
5. 설치 장소 선택 – 이 프로그램은 최소 1.21 GB의 디스크 여유 공간이 필요합니다.



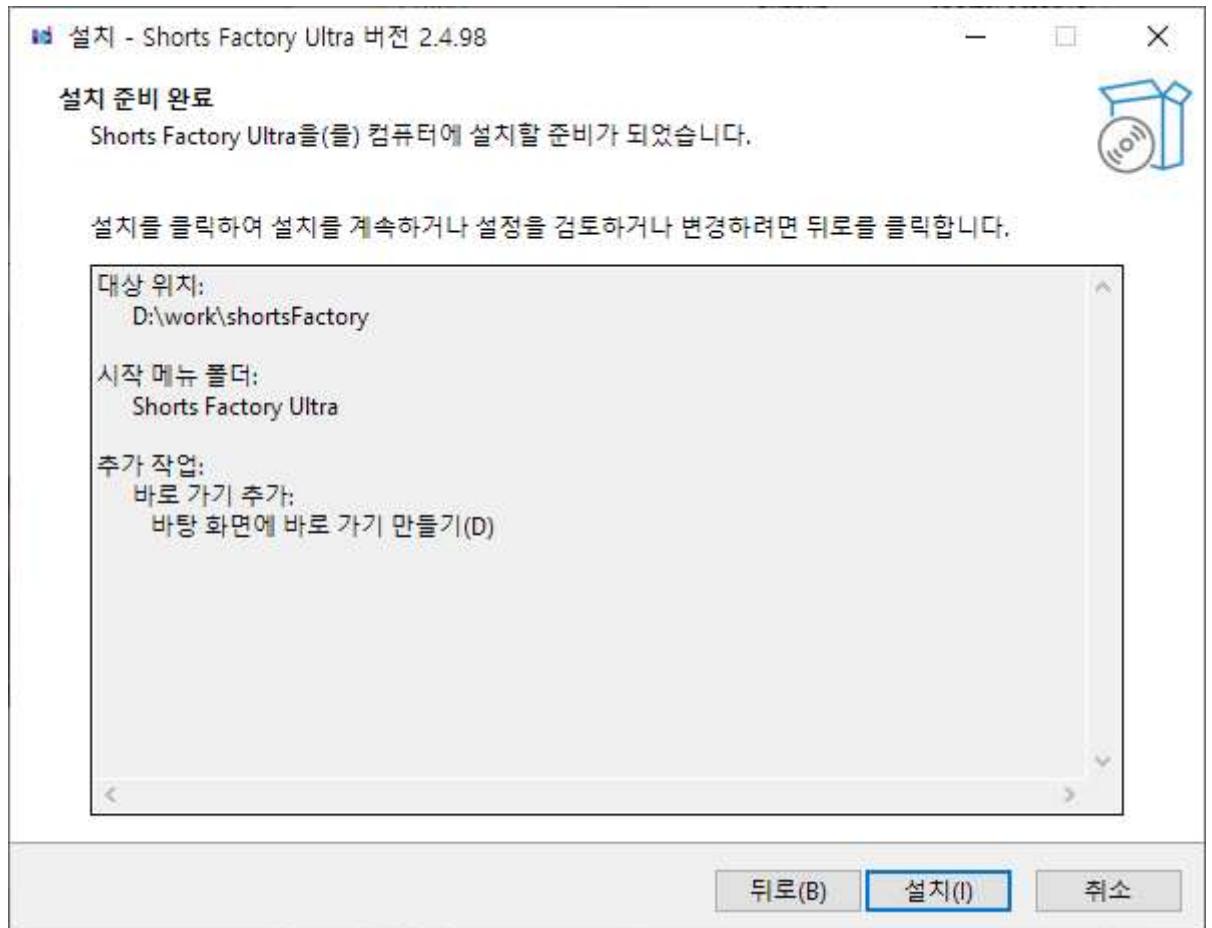
6. 시작 메뉴 폴더 선택



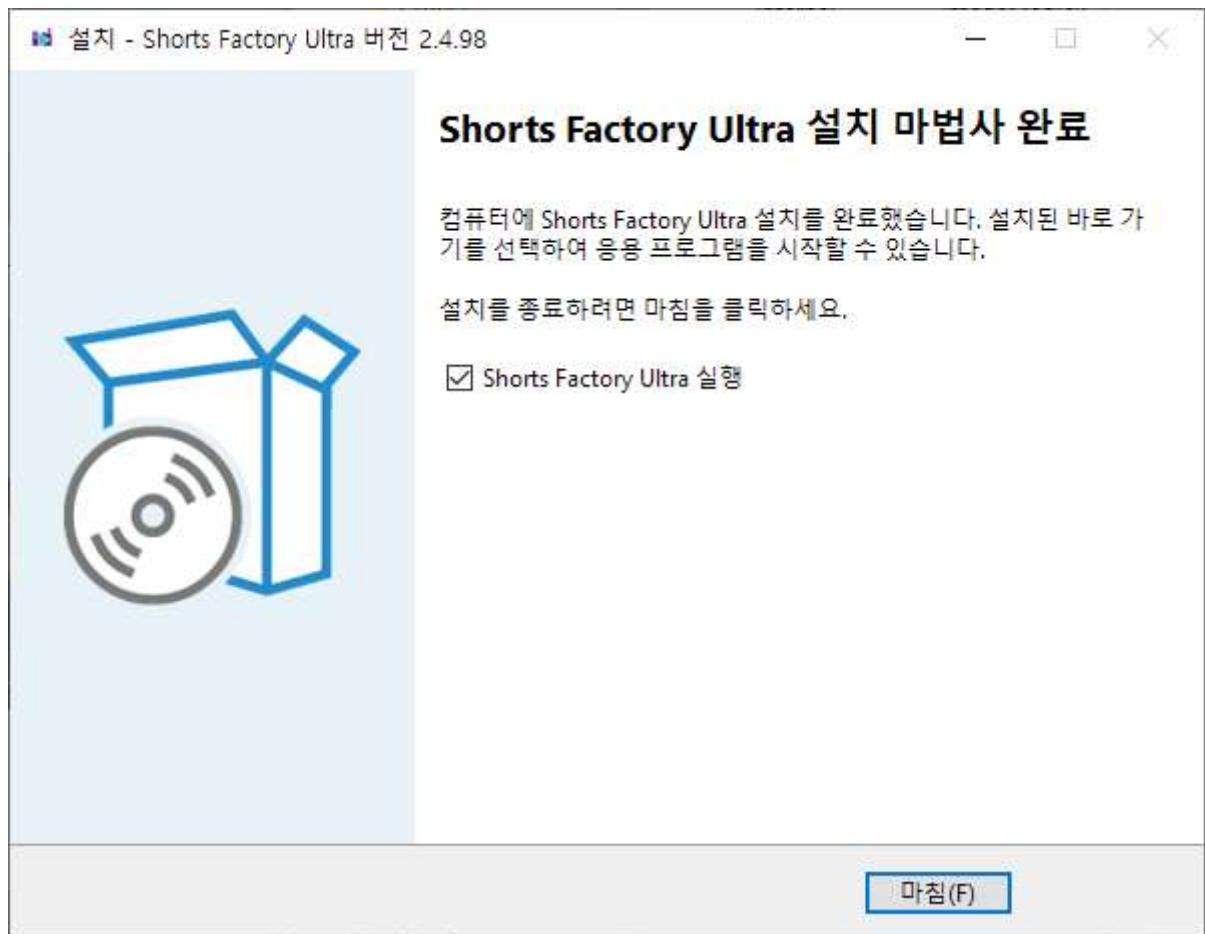
7. 바탕 화면에 바로 가기 만들기



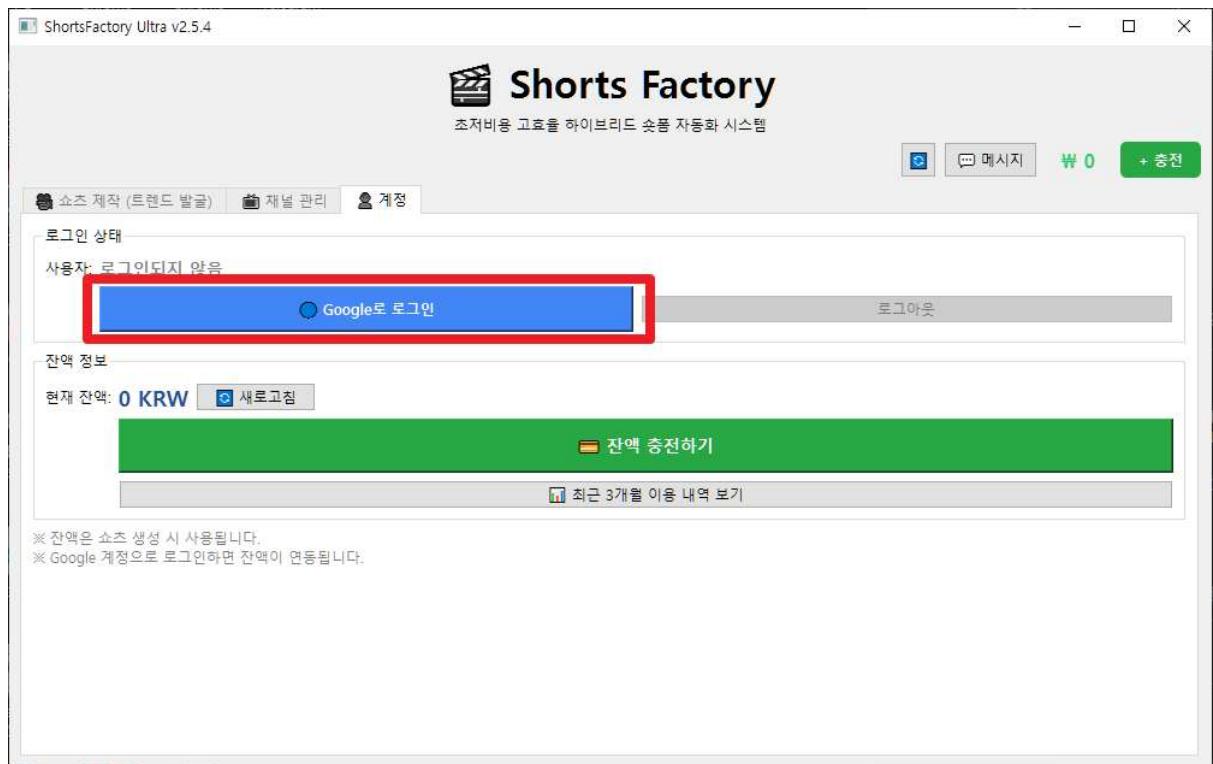
8. 설치 준비 완료



9. 설치 마법사 완료



10. 첫 실행 화면 – 여기까지 오면 일단 설치 성공!



유튜브 업로드 자동화 세팅 매뉴얼 (클라이언트 측)

ShortsFactory Ultra에서 유튜브 자동 업로드 기능을 사용하기 위해서는 Google Cloud Console에서 API 권한을 설정하고 인증 파일을 준비해야 합니다.

1. Google Cloud 프로젝트 생성 및 API 활성화

- Google Cloud Console(console.cloud.google.com)에 접속합니다.

The screenshot shows the Google Cloud Console homepage. At the top, there's a navigation bar with links for '개요', '솔루션', '제품', '가격 책정', '리소스', 'Docs', and '지원'. To the right of the navigation is a search bar, a red '콘솔' button, and a '문의하기' button. Below the navigation, a banner promotes Vertex AI, stating 'Vertex AI에서 사용 가능한 Google의 가장 지능적인 모델인 Gemini 2.5를 사용해 보세요.' A large blue call-to-action button says '차세대 에이전트형 애플리케이션 빌드' with sub-links 'Vertex AI 사용해 보기' and '영업팀에 문의'. To the right, there's a dark-themed section titled 'AI optimized platform', 'Open multicloud', and 'Built for interoperability', featuring icons for YouTube and Google Cloud. Below this is a 'Next 25 기조연설 하이라이트 보기' button. At the bottom, there are three event cards: '2026년의 시작: Google Cloud Technical Series에서 생성형 AI 모델과 클라우드 도구를 마스터하세요', '매주 월요일 아침 8시, Google Cloud AI Breakfast와 함께 AI 미래를 만나보세요', and 'Google Cloud OnBoard 다시보기를 통해 클라우드 전문가로 성장해 보세요'.

- 상단 프로젝트 선택 메뉴에서 **새 프로젝트(New Project)**를 생성합니다. (프로젝트 이름 예: ShortsFactory-Automation)

The screenshot shows the Google Cloud Platform (GCP) Start page. At the top left is the 'Google Cloud' logo. The top navigation bar includes a search bar with the placeholder '리소스, 문서, 제품 등 검색(/)', a search icon, and a user profile icon with a '2' notification. Below the navigation bar, there's a decorative graphic of colored dots (blue, yellow, red) and a triangle.

시작하기

작업 중인 프로젝트: [kokive-youtube](#)

프로젝트 번호: 537324018316 프로젝트 ID: kokive-youtube

[대시보드](#) [Cloud Hub](#) [신규](#)

[VM 만들기](#) [BigQuery에서 쿼리 실행](#) [애플리케이션 배포](#)

[스토리지 버킷 만들기](#)

Google Developer Program에 가입하여 무료로 새로운 기술과 개발 도구에 대해 알아보세요.

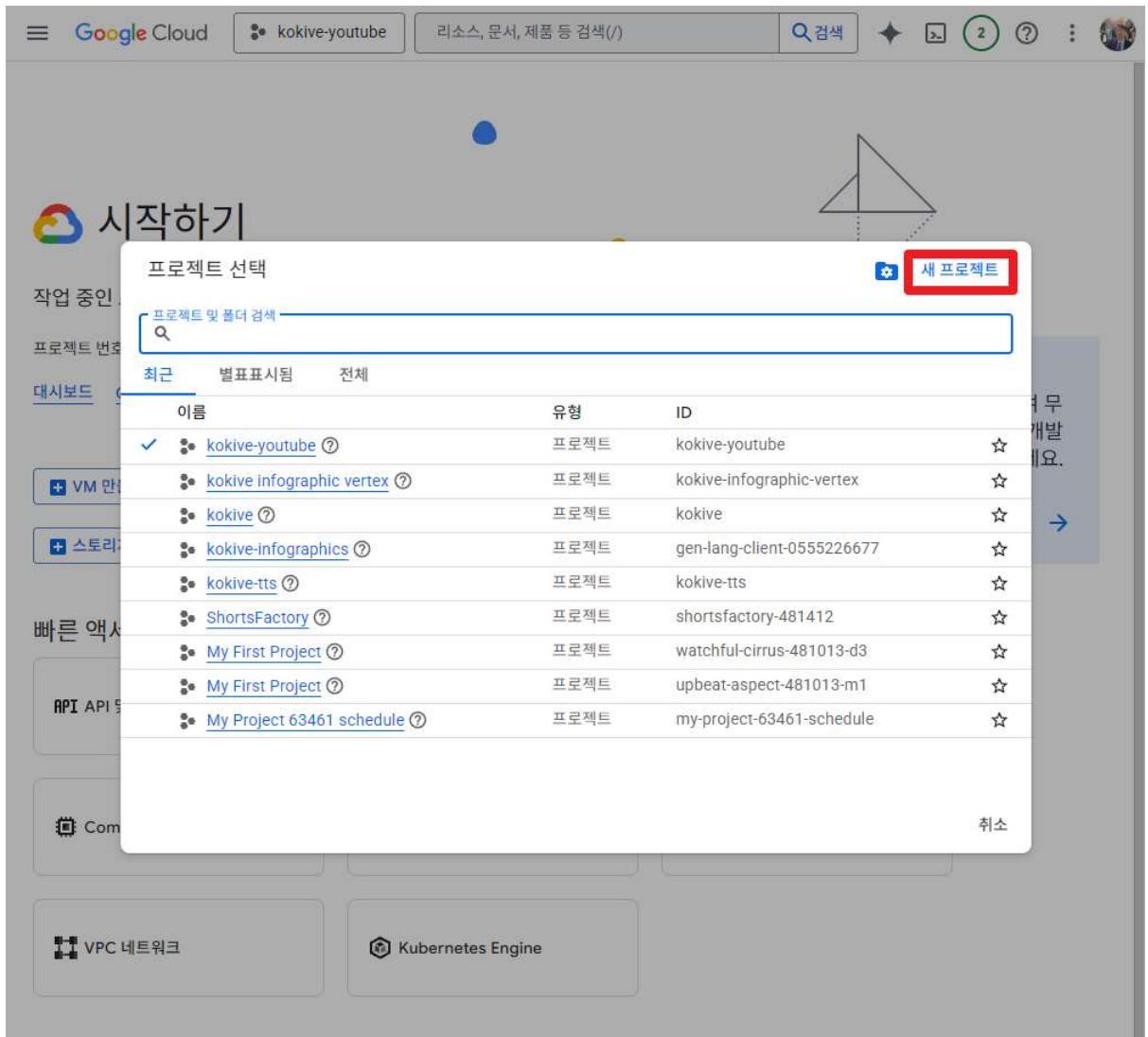
[지금 참여하기](#) →

빠른 액세스

- API API 및 서비스
- IAM 및 관리자
- 결제

- Compute Engine
- Cloud Storage
- BigQuery

- VPC 네트워크
- Kubernetes Engine



The screenshot shows the 'Create New Project' form. At the top, there is a warning message: 'projects 할당량이 14개 남았습니다. 할당량 증가를 요청하거나 프로젝트를 삭제하세요. 자세히 알아보기' with a 'Manage Quotas' link. Below this, the 'Project Name*' field contains 'My Project 89037'. The 'Location*' field is set to 'None'. The 'Parent Organization or Folder' field is empty. At the bottom are two buttons: 'Create' (highlighted in blue) and 'Cancel'.

3. 왼쪽 메뉴에서 API 및 서비스 > 라이브러리를 클릭합니다.

Google Cloud ShortsFactory 리소스, 문서, 제품 등 검색(/) 검색

1

시작하기

작업 중인 프로젝트: ShortsFactory

프로젝트 번호: 122105759460 프로젝트 ID: shortsfactory-481412

대시보드 Cloud Hub 신규

+ VM 만들기 + BigQuery에서 쿼리 실행 + 애플리케이션 배포

+ 스토리지 버킷 만들기

Google Developer Program에 가입하여 무료로 새로운 기술과 개발 도구에 대해 알아보세요.

지금 참여하기 →

빠른 액세스

2

API API 및 서비스 IAM 및 관리자 결제

Compute Engine Cloud Storage BigQuery

VPC 네트워크 Kubernetes Engine

현재 '조직 없음' 조직의 'ShortsFactory' 프

Google Cloud ShortsFactory 리소스, 문서, 제품 등 검색(/) 검색

API API 및 서비스 ☆ API 및 서비스 사용 설정

사용 설정된 API 및 서비스

라이브러리

사용자 인증 정보 OAuth 동의 화면 페이지 사용 등의

1시간 6시간 12시간 1일 2일 4일 7일 14일 30일

트래픽

선택한 기간에는 데이터가 없습니다.

UTC+9 1월 26일 AM 6:00 PM 12:00 PM 6:00

오류

The screenshot shows the Google Cloud API Library interface. At the top, there's a navigation bar with the Google Cloud logo, a user icon labeled 'ShortsFactory', and various icons for search, refresh, and account. Below the navigation is a breadcrumb trail: 'API API 및 서비스 / API 라이브러리'. A back arrow and the text 'API 라이브러리' are on the left. The main area has a decorative background with geometric shapes. A central message says 'API 라이브러리에 오신 것을 환영합니다' and 'API 라이브러리는 문서, 링크, 스마트 검색 환경을 제공합니다.' A search bar at the top of the list contains the query 'youtube'. Below the search bar is a red box highlighting a dropdown menu with several options: 'youtube oembed api', 'youtube data api v3' (which is selected), 'youtube reporting api', 'youtube analytics api', and 'youtube embedded player api'. To the right of this dropdown, there's a small '(2개)' indicator. On the left, there's a filter section with the text '필터 입력하여 필터링' and a dropdown menu showing '공개 상태' with '공개' selected. On the right, there are two sections: 'Maps SDK for Android' (Google) and 'Maps SDK for iOS' (Google). Below these sections are links for 'Maps for your native Android app' and 'Maps for your native iOS app'. The entire list is enclosed in a red border.

This screenshot shows the search results for 'YouTube Data API v3' within the Google Cloud API Library. The interface is similar to the previous one, with a navigation bar, breadcrumb trail ('API API 및 서비스 / API 라이브러리 / 찾아보기'), and a search bar containing 'YouTube Data API v3'. A red box highlights the search result for 'YouTube Data API v3' by Google. The result card features a play button icon, the text 'YouTube Data API v3 Google', and a brief description: 'The YouTube Data API v3 is an API that provides access to YouTube data, such as videos, |'. On the left, there are filter sections for '공개 상태' (with '공개' selected) and '카테고리' (with 'YouTube' selected). At the bottom, there's a link to 'Google Cloud Marketplace 서비스 약관'. The entire result card is enclosed in a red border.

4. 검색창에 YouTube Data API v3를 검색하고 클릭한 뒤 사용(Enable) 버튼을 누릅니다.

The YouTube Data API v3 is an API that provides access to YouTube data, such as videos, playlists, and channels.

사용 API 사용해 보기

이 API를 사용 설정하려면 클릭합니다.

개요 문서 지원 관련 제품

개요

The YouTube Data API v3 is an API that provides access to YouTube data, such as videos, playlists, and channels.

추가 세부정보

유형: SaaS & APIs

2. OAuth 동의 화면(Consent Screen) 설정

- 왼쪽 메뉴에서 API 및 서비스 > OAuth 동의 화면을 클릭합니다.

사용 설정된 API 및 서비스

- 라이브러리
- 사용자 인증 정보
- OAuth 동의 화면** (Red box)
- 페이지 사용 동의

자체 애플리케이션에서 이 API를 호출하려면 사용자 인증 정보를 만들어야 할 수 있습니다.

사용자 인증 정보 만들기

YouTube Data API v3

The YouTube Data API v3 is an API that provides access to YouTube data, such as videos, playlists, and channels.

제공: Google

서비스 이름	유형	상태	문서
youtube.googleapis.com	공개 API	사용 설정됨	Learn more
탐색	지원		

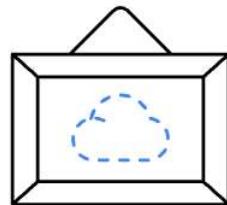
API 탐색기에서 사용해 보기 유지보수 및 지원

🛡️ Google 인증 플랫폼 / 개요

▣ 개요

- ⌚ 브랜딩
- 👤 대상
- 💻 클라이언트
- 🌐 데이터 액세스
- 👤 인증 센터
- ⚙️ 설정

OAuth 개요



Google 인증 플랫폼이 아직 구성되지 않음

시작하여 애플리케이션의 ID를 구성하고 Google API 호출 및 Google 계정으로
로그인에 사용할 사용자 인증 정보를 관리하세요. [자세히 알아보기](#)

시작하기

The screenshot shows the 'Project Configuration' screen in the Google Cloud Platform. The left sidebar has tabs for 'Branding', 'Audience', 'Client', 'Identity Access', 'Authentication Center', and 'Settings'. The main area is titled 'Project Configuration' and shows the first step of creating an app.

1. App Information

- App Name:** shortfactory-26-01 (highlighted with a red circle)
- User Agent Email:** naudorin@gmail.com (highlighted with a red circle)
- Next Step:** **Next** (highlighted with a red rectangle)

2. Audience

3. Contact Information

4. Summary

At the bottom, there are 'Create' and 'Cancel' buttons, and a message: 'Current organization 'None' organization's 'shortfactory-26-'.

2. **User Type**을 **외부(External)**로 선택하고 **만들기**를 클릭합니다.

☰ Google Cloud shortfactory-26-01 리소스, 문서 등 검색(/) 검색 1 ? :

🛡️ Google 인증 플랫폼 / 개요 / 브랜딩 만들기

개요	프로젝트 구성
----	---------

브랜딩 대상 클라이언트 데이터 액세스 인증 센터 설정

① 앱 정보

② 대상

내부 외부

조직 내 사용자만 사용할 수 있습니다. 인증을 위해 앱을 제출할 필요는 없습니다. [사용자 유형 자세히 알아보기](#)

③ 연락처 정보

④ 완료

다음

만들기 취소

현재 '조직 없음' 조직의 'shortfactory-26-

Google Cloud shortfactory-26-01 리소스, 문서, 제품 등 검색(/) 검색

Google 인증 플랫폼 / 개요 / 브랜딩 만들기

프로젝트 구성

① 앱 정보

② 대상

③ 연락처 정보

이메일 주소 *

nauhoo9@gmail.com

이 이메일 주소는 Google에서 프로젝트 변경사항에 대해 알림을 보내기 위한 용도입니다.

④ 다음

④ 완료

만들기 취소

Google Cloud shortfactory-26-01 리소스, 문서, 제품 등 검색(/) 검색

Google 인증 플랫폼 / 개요 / 브랜딩 만들기

프로젝트 구성

① 앱 정보

② 대상

③ 연락처 정보

④ 완료

✓ Google API 서비스: 사용자 데이터 정책 [?]에 동의합니다.

계속

만들기 취소

3. 앱 정보를 입력합니다:

- 앱 이름: ShortsFactory
- 사용자 지원 이메일: 본인 이메일

- 개발자 연락처 정보: 본인 이메일
- 저장 후 계속을 누릅니다. (범위 설정은 일단 건너뛰어도 됩니다.)
 - 테스트 사용자(Test Users) 단계에서 본인의 유튜브 채널 계정(이메일)을 반드시 추가해야 합니다. (+ ADD USERS 클릭 후 이메일 입력)

3. OAuth 2.0 클라이언트 ID 생성 및 파일 다운로드

- 왼쪽 메뉴에서 API 및 서비스 > 사용자 인증 정보를 클릭합니다.

Google Cloud shortfactory-26-01 리소스, 문서, 제품 등 검색(/) OAuth 검색

Google 인증 플랫폼 / 개요

OAuth 개요

측정항목

● 아직 이 프로젝트에 OAuth 클라이언트를 구성하지 않았습니다. **[OAuth 클라이언트 만들기]**

프로젝트 진단

● 프로젝트에 대한 프로젝트 상태 추천이 없습니다. **[OAuth 2.0 정책 자세히 알아보기]**

- 상단의 + 사용자 인증 정보 만들기 > OAuth 클라이언트 ID를 선택합니다.
- 애플리케이션 유형을 **데스크톱 앱/Desktop App**으로 선택합니다.

Google Cloud shortfactory-26-01 리소스, 문서, 제품 등 검색(/) OAuth 검색

Google 인증 플랫폼 / 클라이언트 / 클라이언트 만들기

OAuth 클라이언트 ID 만들기

클라이언트 ID는 Google OAuth 서버에서 단일 앱을 식별하는 데 사용됩니다. 앱이 여러 플랫폼에서 실행되는 경우 각각 자체 클라이언트 ID가 있어야 합니다. 자세한 내용은 [OAuth 2.0 설정](#)을 참조하세요. OAuth 클라이언트 유형을 [자세히 알아보세요](#).

애플리케이션 유형 *

- 웹 애플리케이션
- Android
- Chrome 확장 프로그램
- iOS
- TV 및 입력 제한 기기
- 데스크톱 앱**
- Universal Windows Platform(UWP)

- 이름을 입력(예: ShortsFactory Client)하고 만들기를 클릭합니다.

Google Cloud

shortfactory-26-01

리소스, 문서, 제품 등 검색(/)

검색

Google 인증 플랫폼 / 클라이언트 / 클라이언트 만들기

OAuth 클라이언트 ID 만들기

클라이언트 ID는 Google OAuth 서버에서 단일 앱을 식별하는 데 사용됩니다. 앱이 여러 플랫폼에서 실행되는 경우 각각 자체 클라이언트 ID가 있어야 합니다. 자세한 내용은 OAuth 2.0 설정을 참조하세요. OAuth 클라이언트 유형을 자세히 알아보세요.

1 애플리케이션 유형 *
데스크톱 앱

2 이름 *
ShortsFactory-26-01

3 만들기 취소

5. 생성된 후 목록 오른쪽에 있는 **다운로드 아이콘(JSON 다운로드)**을 클릭하여 파일을 내려받습니다. 이 팝업은 한번 닫으면 다시 안열리므로, 반드시 json 다운로드를 눌러서 파일 저장을 해놔야 합니다.

Google Cloud

shortfactory-26-01

리소스, 문서, 제품 등 검색(/)

검색

Google 인증 플랫폼 / 클라이언트 / 클라이언트 만들기

OAuth 클라이언트 ID 만들기

클라이언트 ID는 Google OAuth 서버에서 단일 앱을 식별하는 데 사용됩니다. 앱이 여러 플랫폼에서 실행되는 경우 각각 자체 클라이언트 ID가 있어야 합니다. 자세한 내용은 OAuth 2.0 설정을 참조하세요. OAuth 클라이언트 유형을 자세히 알아보세요.

애플리케이션 유형 *
데스크톱 앱

OAuth 클라이언트 생성됨

Google 인증 플랫폼의 클라이언트 탭에서 언제든지 클라이언트 ID에 액세스할 수 있습니다.

OAuth 액세스는 OAuth 등의 화면에 나열된 테스트 사용자으로 제한됩니다.

클라이언트 ID: 43...7081-
hi5...eusercomment.com apps.
go...eusercomment.com

JSON 다운로드

확인

4. 클라이언트 프로그램 세팅

1. 다운로드한 JSON 파일의 이름을 client_secrets.json으로 변경합니다.
2. 변경한 파일을 **ShortsFactory** 프로그램이 설치된 폴더에 넣습니다. (보통 EXE 파일이 있는 폴더와 동일한 위치)

로컬 디스크 (D:) > work > shortsFactory > Shorts Factory Ultra			
이름	수정한 날짜	유형	크기
_internal	2026-01-28 오후 9:43	파일 폴더	
ImageMagick	2026-01-28 오후 9:43	파일 폴더	
output	2026-01-28 오후 2:57	파일 폴더	
client secrets.json	2026-01-28 오후 8:34	JSON 원본 파일	1KB
crash.log	2026-01-27 오전 1:31	텍스트 문서	1KB
crash_log_ui.txt	2026-01-28 오후 9:44	텍스트 문서	0KB
ffmpeg.exe	2025-11-20 오전 11:14	응용 프로그램	96,938KB
ffprobe.exe	2025-11-20 오전 11:14	응용 프로그램	96,745KB
ShortsFactory.exe	2026-01-28 오후 8:59	응용 프로그램	31,702KB
unins000.dat	2026-01-28 오후 9:44	DAT 파일	5,373KB
unins000.exe	2026-01-28 오후 9:42	응용 프로그램	3,656KB
update_swapper.bat	2026-01-28 오후 9:42	Windows 배지 파일	0KB

3. ShortsFactory 프로그램을 실행합니다.

5. 최초 인증 프로세스 (한 번만 수행)

1. 프로그램 내에서 유튜브 업로드 기능이 포함된 작업을 시작하거나 전용 인증 버튼을 누릅니다.
2. 웹 브라우저가 자동으로 열리며 Google 로그인 창이 뜹니다.
3. 테스트 사용자로 등록한 계정으로 로그인합니다.

The screenshot shows the Google Cloud IAM interface for creating an OAuth client. On the left sidebar, the '대상' (Target) option is selected. The main area displays the 'User Type' section, which includes the '외부' (External) option and a '내부로 설정' (Set internally) button. Below this is the 'OAuth User Count' section, which states that the user count is 100 (1 test user, 0 others) and provides a link to learn more. The 'Test Users' section contains a 'Add users' button and a search bar with the email 'nautikos9@gmail.com'. A success message at the bottom indicates that the OAuth client was created.

대상

테스트 중

앱 게시

사용자 유형

외부 ⑦

내부로 설정

OAuth 사용자 한도 ⑦

계시 상태가 '테스트 중'으로 설정된 동안에는 테스트 사용자만 앱에 액세스할 수 있습니다. 앱 인증 전에 허용되는 사용자 한도는 100명이며 앱의 전체 수명 주기에서 계산됩니다. [자세히 알아보기](#)

사용자 1명(테스트 1명, 기타 0명)/사용자 한도 100명

⑦

테스트 사용자

+ Add users

필터 속성 이름 또는 값 입력 ⑦

사용자 정보

nautikos9@gmail.com

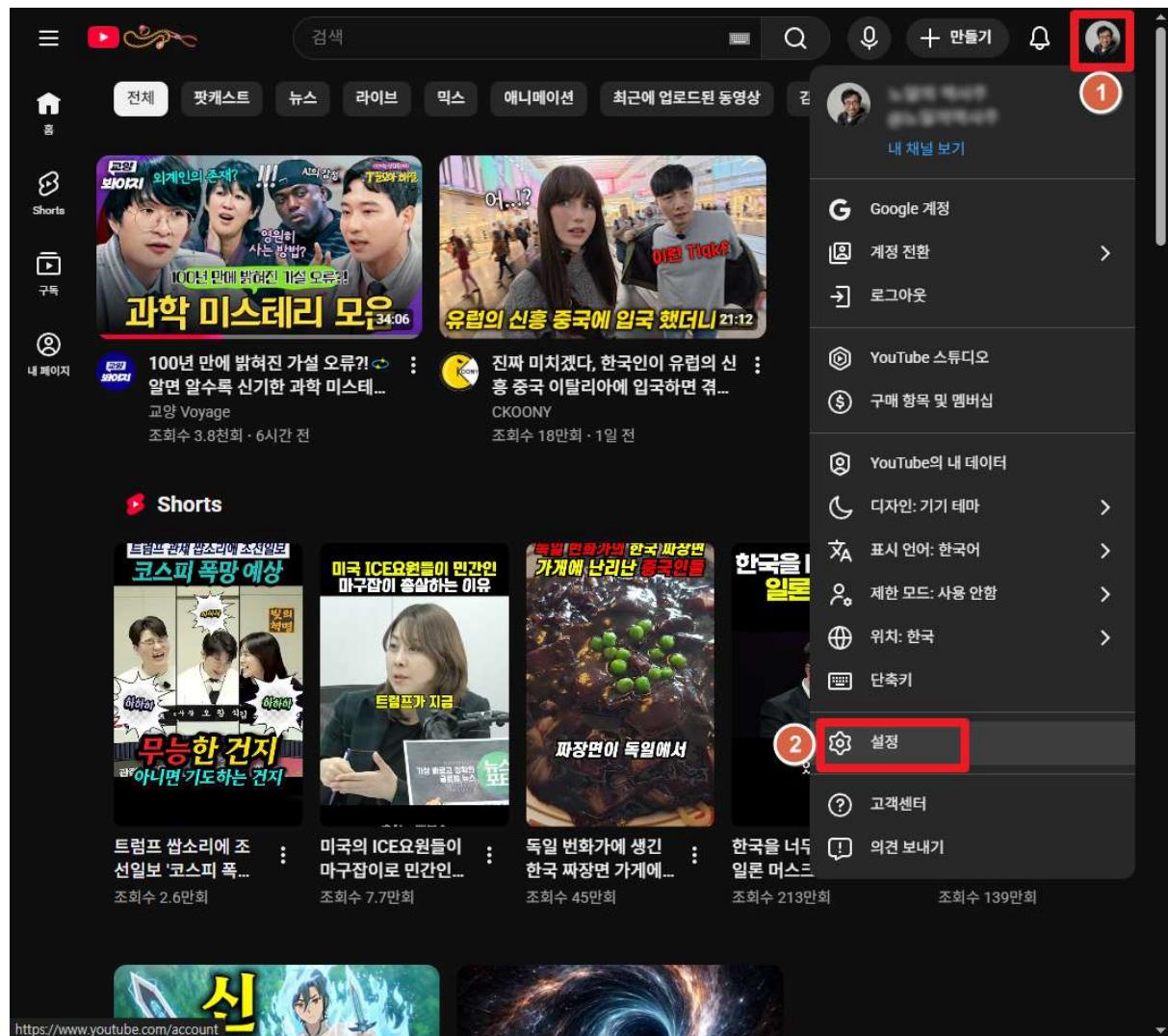
간략히 보기 OAuth 클라이언트 생성됨

4. '확인되지 않은 앱' 경고가 뜨면 **고급 > ShortsFactory(으)로 이동(안전하지 않음)**을 클릭합니다.
5. 권한 요청 화면에서 모든 항목을 체크하고 **계속(Continue)**을 누릅니다.
6. 브라우저에 "The authentication flow is completed"라는 메시지가 뜨면 성공입니다.
7. 프로그램 폴더에 token.json 파일이 생성되며, 이후에는 로그인 과정 없이 자동 업로드가 가능합니다.

주의: client_secrets.json과 token.json 파일은 개인 보안 정보이므로 타인에게 공유하지 마세요.

유튜브 채널 추가 설정 방법

- 내 계정에 채널을 추가하기 위해 먼저 유튜브에 접속해서 로그인을 하세요.



- 설정을 누르고 들어가서 채널추가 또는 관리

The screenshot shows the YouTube mobile application's settings interface. At the top, there is a navigation bar with icons for menu, search, notifications, and account. Below the navigation bar, the word "설정" (Settings) is displayed. A sidebar on the left contains several options: 알림 (Notifications), 재생 및 실적 (Playback & Analytics), 공개 범위 설정 (Publicity settings), 연결된 앱 (Connected apps), 청구 및 결제 (Billing and payment), and 고급 설정 (Advanced settings). The "계정" (Account) option is currently selected and highlighted with a grey background.

In the main content area, there is a large banner with the text "YouTube에서 나를 표현하고 YouTube를 보는 방식을 선택하세요" (Select how YouTube expresses me and how I watch YouTube) and a "Create a channel" button. To the right of the banner is a circular profile picture featuring a cartoon character.

Below the banner, there is a section titled "내 YouTube 채널" (My YouTube channel). It includes a sub-section titled "내 채널" (My channel) which shows a thumbnail of a video and the channel name "노원의 역사주".

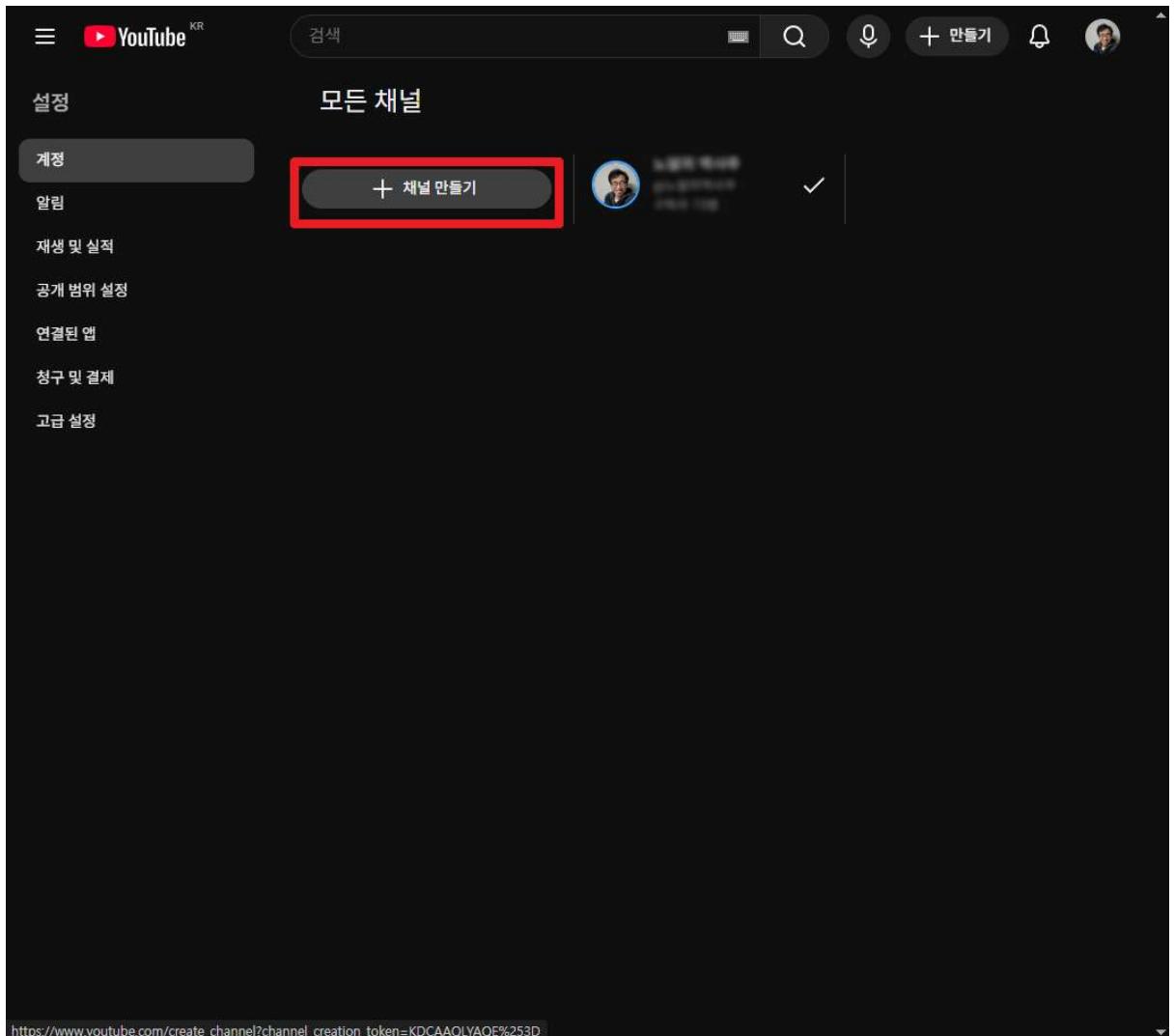
Under "내 채널", there are three buttons: "채널 상태 및 기능" (Channel status and features), "채널 추가 또는 관리" (Add or manage channel), and "고급 설정 보기" (View advanced settings). The "채널 추가 또는 관리" button is highlighted with a red rectangular box.

At the bottom of the screen, there is a section titled "내 계정" (My account). It shows the user is logged in with a Google account and provides links to "Google 계정 설정 보기 또는 변경" (View or change Google account settings) and "가족 센터" (Family Center).

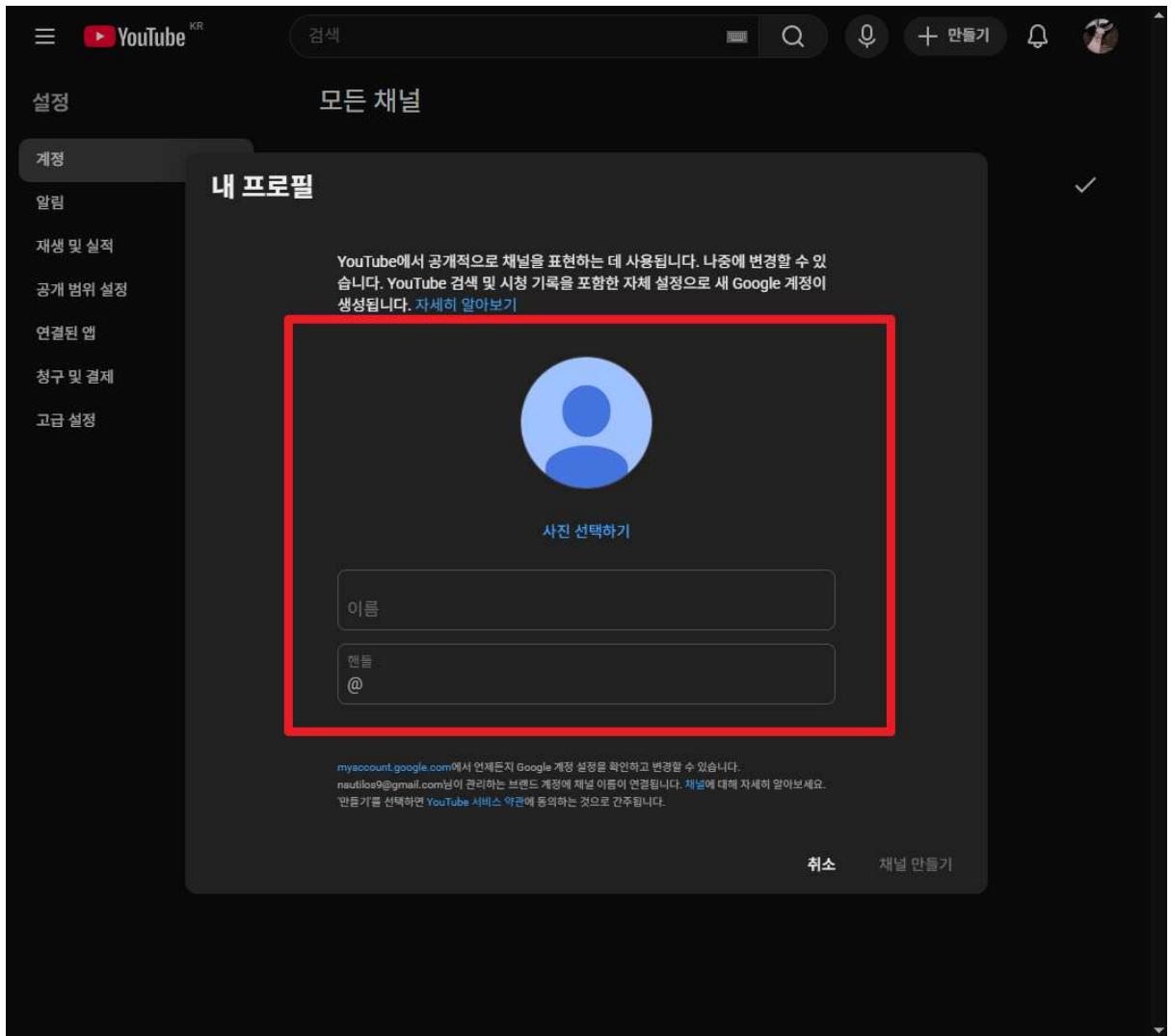
On the far right, there is a link to "자녀 프로필 및 청소년을 위한 기능 관리" (Manage children's profiles and features for teenagers) and a note about connecting parents and children through YouTube.

At the very bottom, there is a link to "멤버십 없음 | YouTube Premium 가입" (No membership | Join YouTube Premium) and a note that YouTube Premium offers a ad-free experience.

3. 채널만들기 선택

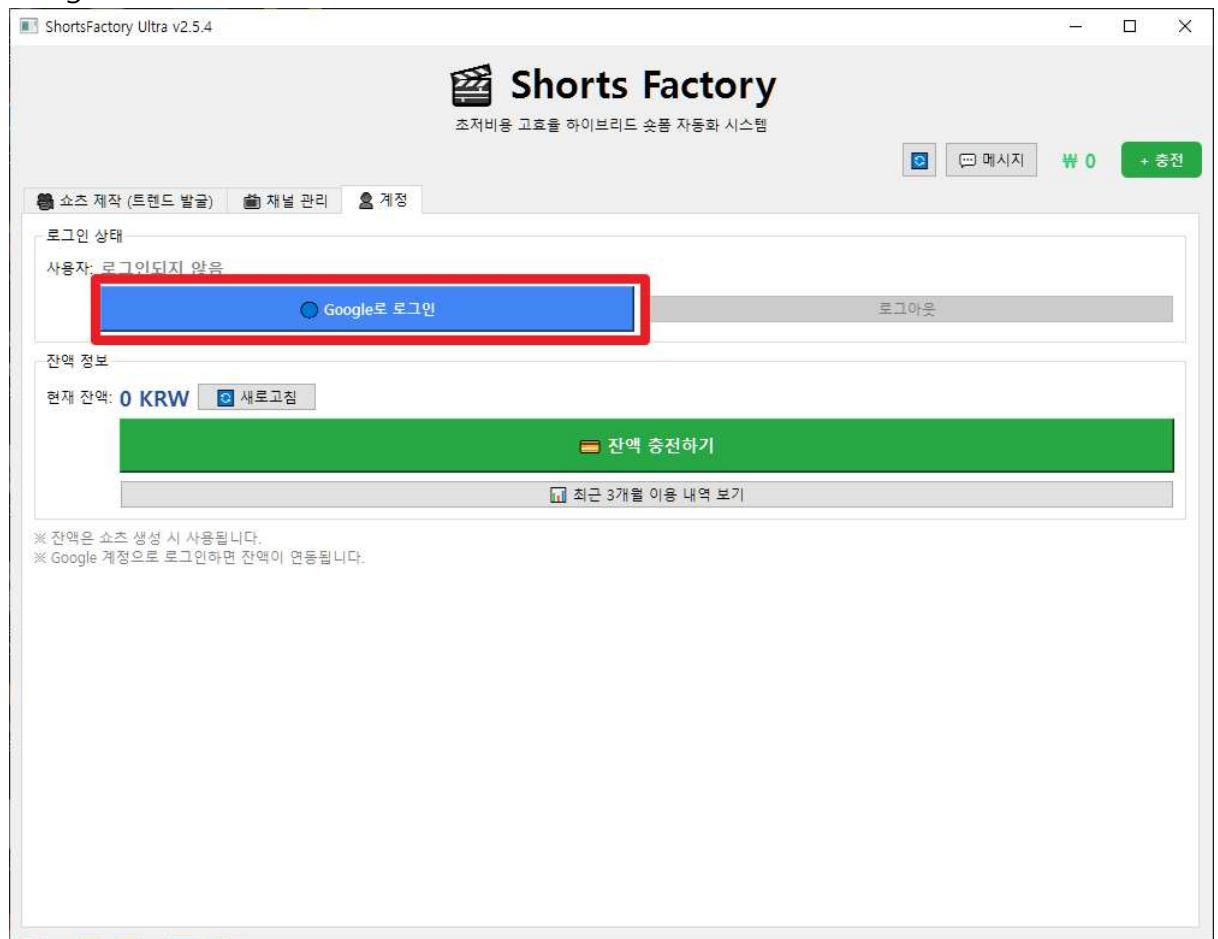


4. 내 프로필 작성

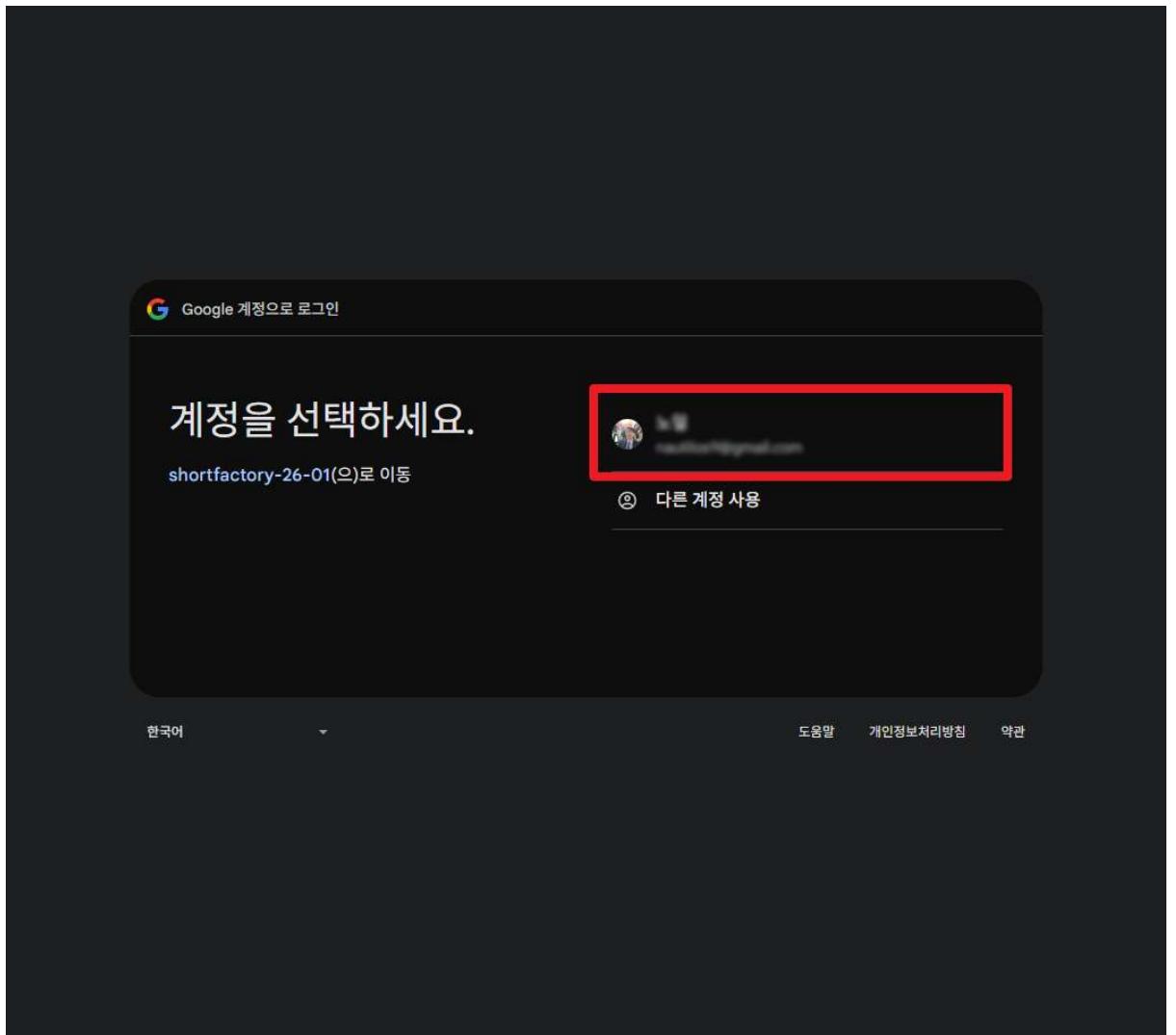


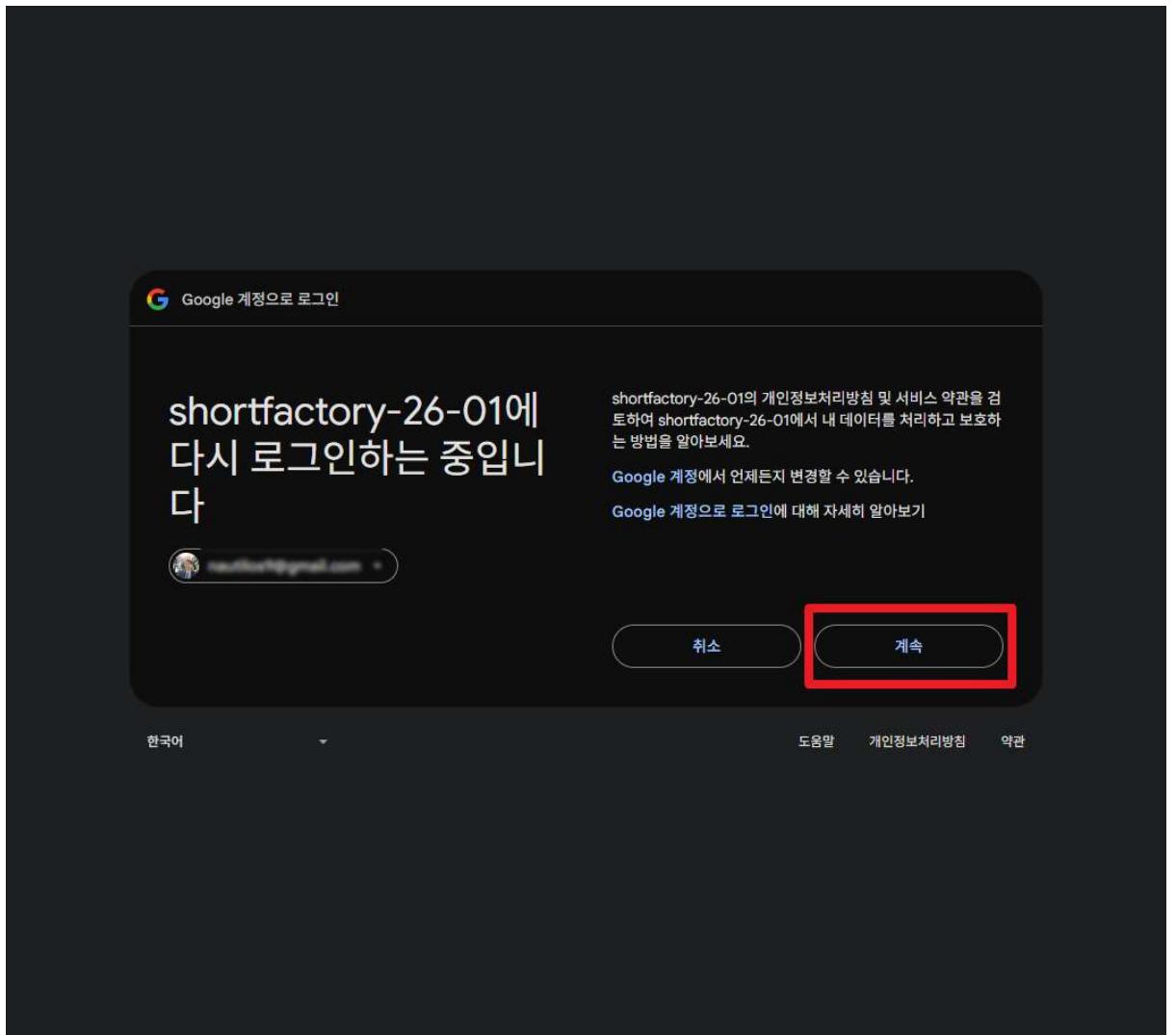
첫번째 세팅법

1. Google 로그인

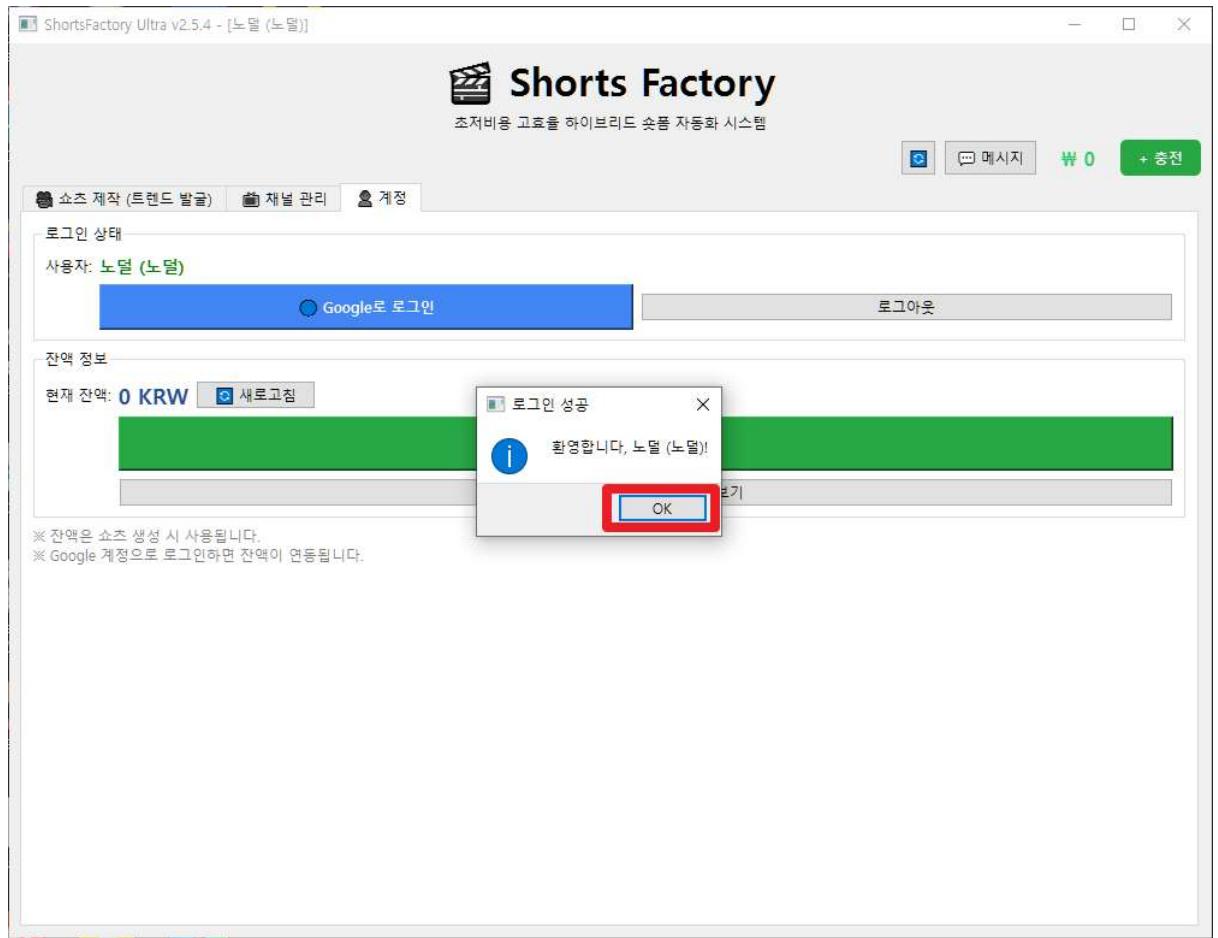


2. 구글 계정으로 로그인

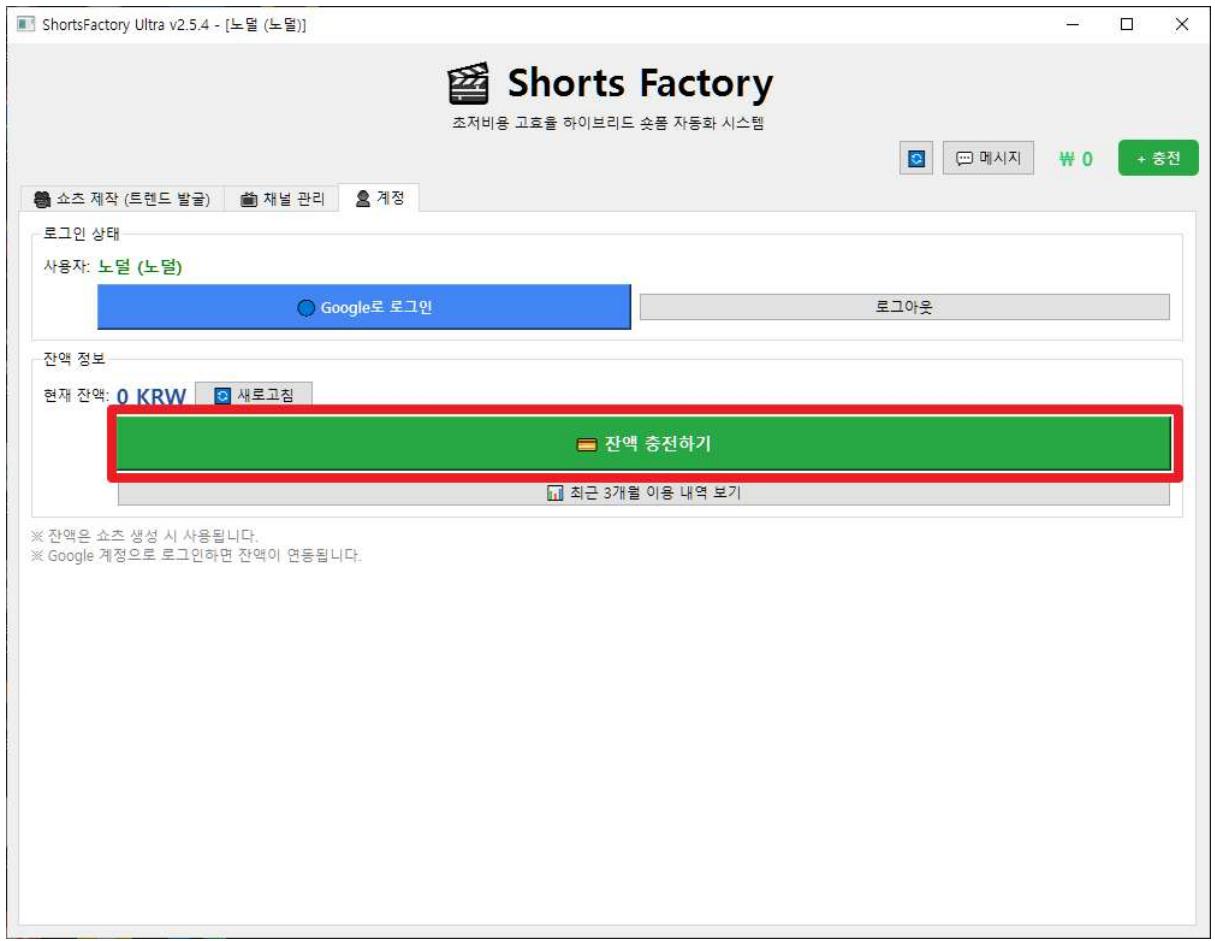




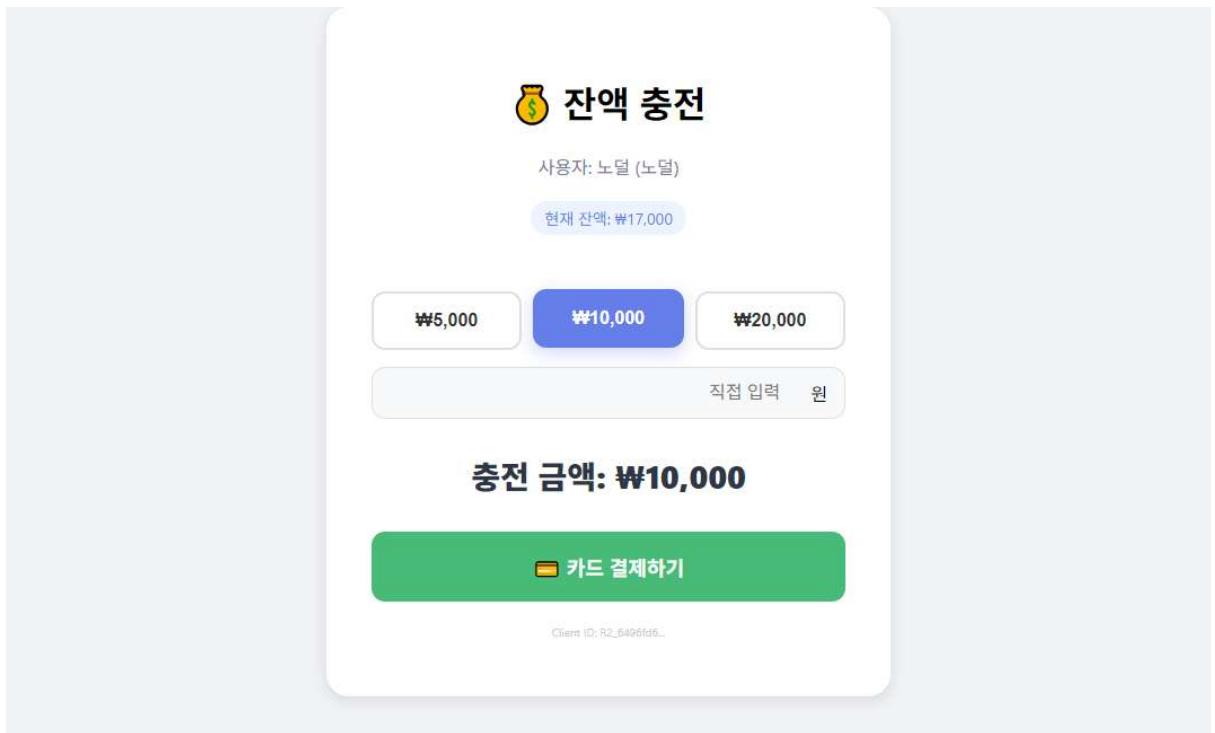
3. 로그인 성공



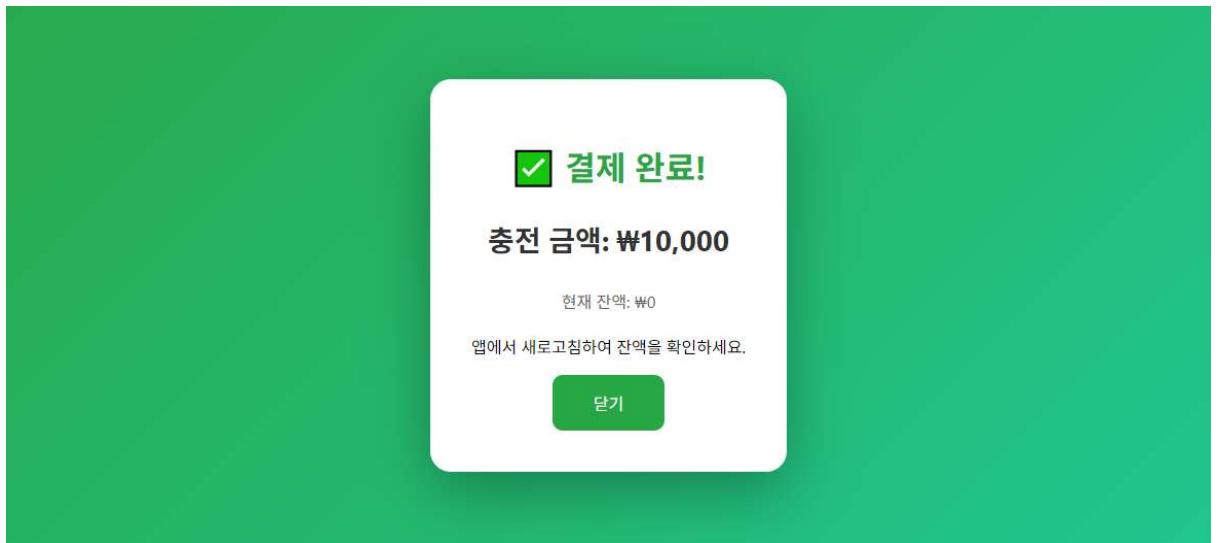
4. 처음 회원가입하면, 초기에 테스트용으로 2000원 포인트를 줍니다. 부족하다면, 잔액 충전하기로~



5. 잔액 충전은 사이트에서 직접해주세요.



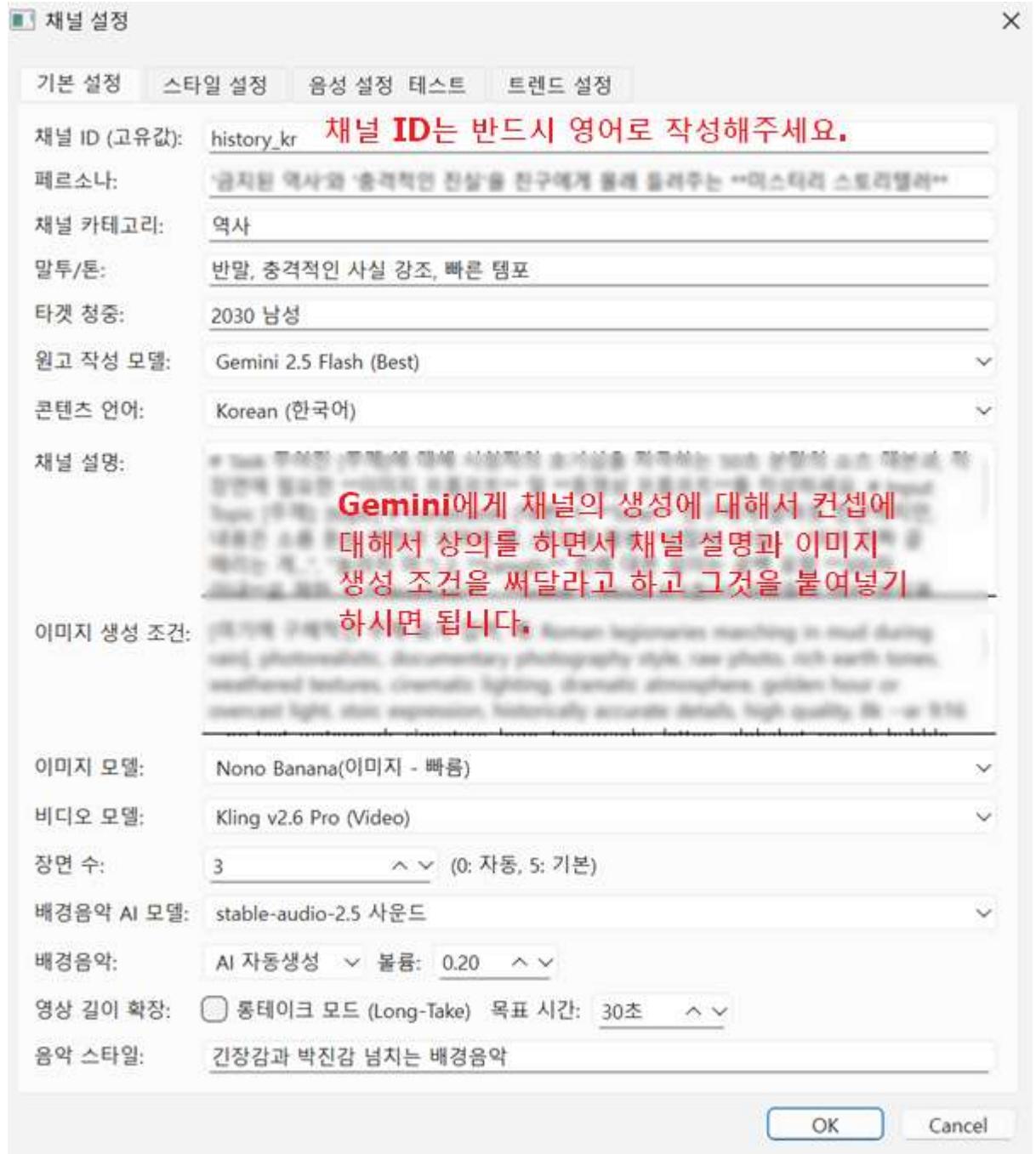
6. 충전이 완료되면 창을 닫아주세요.



7. 가장 먼저 할 일은 채널 추가



8. 채널 설정의 상세를 전부 채워주세요. 예제입니다.



채널 ID는 반드시 영어로 작성해주세요.

9. Gemini에게 채널의 생성에 대해서 컨셉을 잡는 상의를 하면서 채널 설명과 이미지 생성 조건을 써달라고 하고, 그것을 복사해서 여기 항목에 붙여넣기 하시면 됩니다. 여기서부터 고민을 하셔야 합니다.
10. 스타일과 음성 설정을 테스트해보면서 선택하세요.
11. 트렌드 설정은 경쟁사 채널 ID를 추가하거나 검색 조건으로 세팅하면 됩니다. 즉, 경쟁사를 지정하거나, 아니면 자동으로 필터 조건에 맞는 경쟁사를 검색 키워드로 검색하도록 하면 됩니다. 둘 다 이 시스템에서 검색을 하게 됩니다.
12. 트렌드 설정에서 최소 성과 점수는 최소 구독자 수 * 최소 성과 점수(구독자가

2배 조회를 했다고 가정하는 것입니다.

