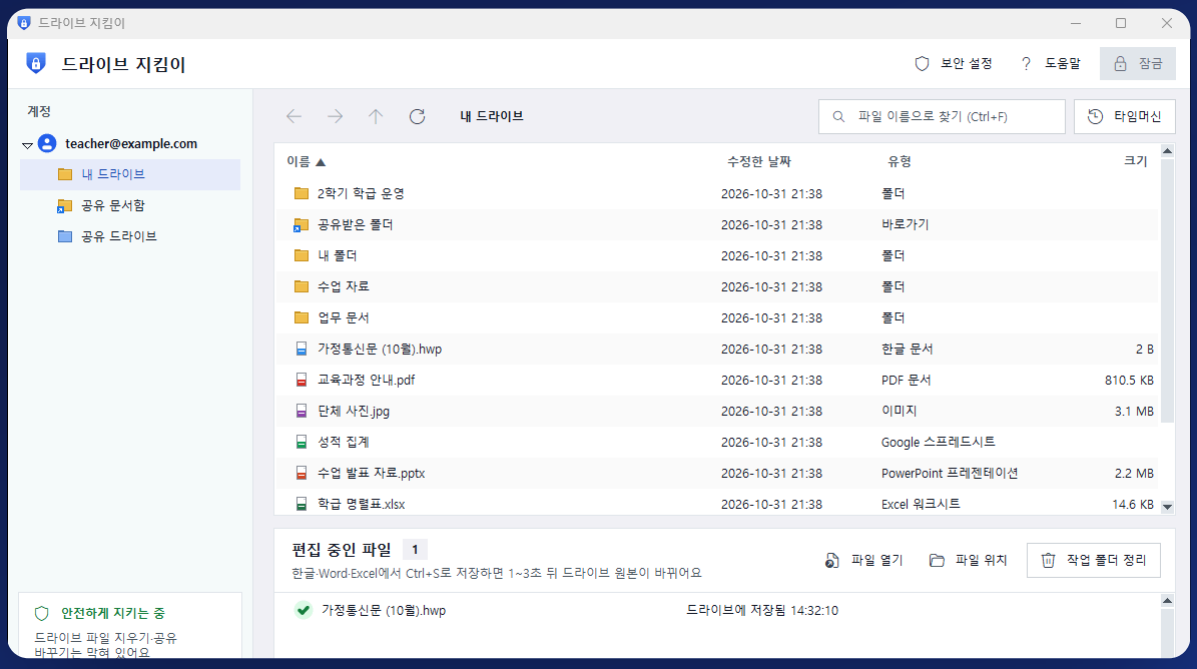
드라이브 지킴이
따라 하기 설명서

그림 속 **주황색 동그라미**만 따라 누르면
설치부터 구글 드라이브 연결까지 약 7분!

비밀번호 잠금 · 지우기 차단 · 타임머신 · 저장하면 자동 업로드



홈페이지에서 한 단계씩 보기: janghwansangai.github.io/drive-keeper/start.html

드라이브 지킴이는 어떤 프로그램인가요?

구글 드라이브를 컴퓨터에 연결해 쓰면 편하지만, **비밀번호가 없어서** 그 컴퓨터를 쓰는 누구나 내 파일을 열고, 고치고, 지울 수 있어요. 드라이브 지킴이는 이 빈틈을 막아 주는 **지킴이**예요.

😟 드라이브를 그냥 연결하면

- 비밀번호 없이 누구나 열어요
- 실수로 지우면 한꺼번에 사라질 수 있어요

😊 드라이브 지킴이를 쓰면

- 비밀번호를 넣어야 열려요
- 이 프로그램으로는 파일을 지울 수 없어요
- 저장하면 드라이브에 저절로 올라가요

이렇게 따라 해요

1	설치하기	약 1분
2	내 구글 열쇠 만들기	처음 한 번 · 약 5분
3	프로그램과 구글 드라이브 연결하기	약 1분
4	써 보기: 파일 저장 · 비밀번호 · 되살리기	
5	계정 하나 더 넣기 (예: 학교 계정)	
?	막혔을 때	

주황색 테두리 = 여기를 눌러요 **계속** = 화면에 보이는 단추 이름

이것만 기억해요

이 컴퓨터에 **Google Drive 데스크톱**이 켜져 있으면 G: 드라이브는 여전히 비밀번호 없이 열려요. 작업 표시줄의 구글 드라이브 아이콘 → 설정 → **종료**, 시작할 때 자동 실행도 꺼 주세요.

1 설치하기

약 1분 · 관리자 권한이 필요 없어요

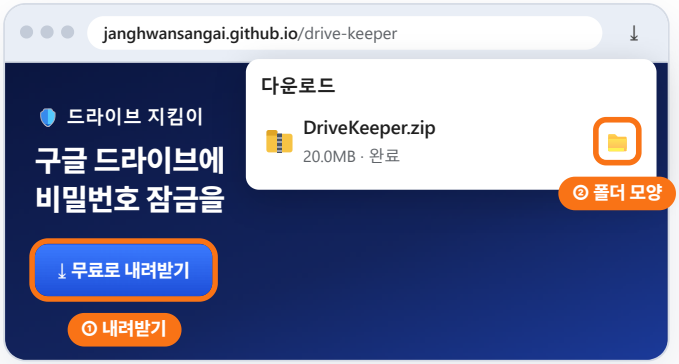
1 설치하기 · 1 / 4

프로그램 내려받기

1. 아래 파란 **내려받기** 단추를 눌러요.
2. 다 받아지면 오른쪽 위에 뜨는 창에서 **폴더 모양**을 눌러요.
   창이 안 보이면 키보드 Ctrl + J

내려받기 (약 20MB)

github.com/janghwansangai/drive-keeper → DriveKeeper.zip



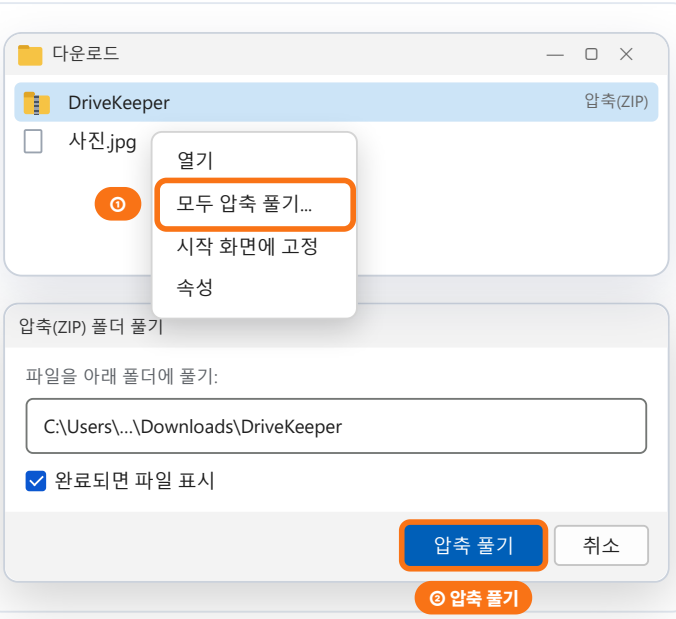
Edge·크롬 모두 비슷해요

1 설치하기 · 2 / 4

압축 풀기

1. **DriveKeeper** 파일 위에서 마우스 **오른쪽** 단추를 눌러요.
2. **모두 압축 풀기...**를 눌러요.
3. 새 창에서 **압축 풀기**를 눌러요.

> 💡 **압축을 꼭 풀어야 해요**
> 압축 파일 안에서 바로 누르면 설치가 안 돼요.



? 메뉴에 '모두 압축 풀기'가 없어요

- 파일을 한 번 눌러 고른 뒤, 창 위쪽의 **모두 압축 풀기**를 눌러요.
- 반디집·알집이 깔려 있으면 **여기에 풀기**를 눌러도 돼요.

1 설치하기 · 3 / 4

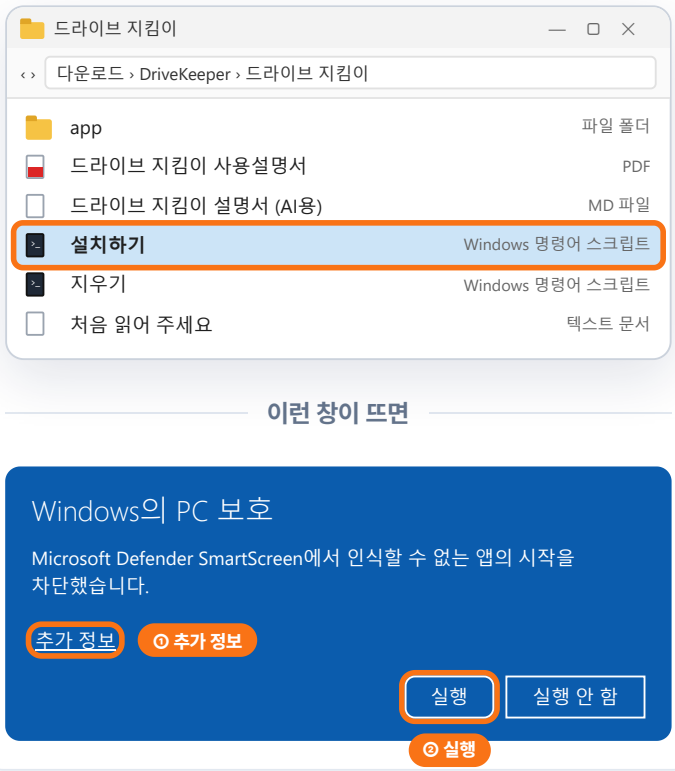
‘설치하기’ 두 번 누르기

1 새로 열린 창에서 **드라이브 지킴이** 폴더를 두 번 눌러 들어가요.

2 **설치하기**를 **두 번** 눌러요.
까만 창이 잠깐 보여도 괜찮아요.

3 아래 같은 경고 창이 뜨면 **추가 정보** → **실행**.
또는 ‘보안 경고’ 창이면 **실행**. 아무 창도 안 뜨면 넘어가요.

> 💡 **왜 경고가 뜨나요?**
> 개인이 만든 무료 프로그램이라 전자 서명이 없어서 나오는 안내예요. 이 홈페이지에서 받은 파일이면 안심하세요.



이런 창이 뜨면

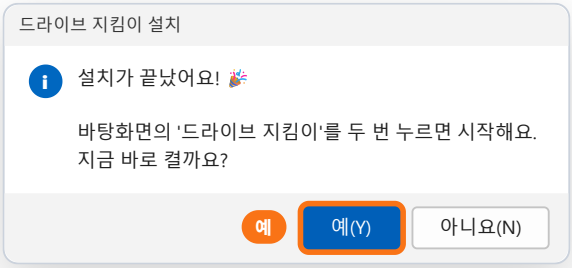
1 설치하기 · 4 / 4

설치 끝! 프로그램 켜기

1 ‘설치가 끝났어요!’ 창에서 **예**를 눌러요.

2 드라이브 지킴이와 **시작 도우미** 창이 떠요. 그대로 두고 **다음 단계**로 가요.

> 💡 **다음부터는**
> 바탕화면의 **드라이브 지킴이** 아이콘을 두 번 누르면 켜져요. 시작 메뉴에도 있어요.



바탕화면에 아이콘이 생겨요



2 내 구글 열쇠 만들기

처음 한 번 · 약 5분 · 무료 · 모두 **내 드라이브 구글 계정**으로 해요

2 열쇠 만들기 · 1 / 6

구글 클라우드에서 '프로젝트' 만들기

드라이브 지킴이는 내 드라이브를 **나만의 열쇠**로만 열어요. 열쇠는 구글에서 무료로 만들어요. 단추를 누르면 구글 화면이 새 탭으로 열려요.

1. 아래 **구글 클라우드 열기**를 눌러요. 로그인 화면이 나오면 **내 드라이브 계정**으로 로그인해요.
2. 처음이면 약관 창이 떠요: 국가 **대한민국** → 체크 ☑ → **동의 및 계속**
3. 프로젝트 이름 칸에 **drive-keeper** 라고 써요.
4. 파란 **만들기**를 누르고 10초쯤 기다려요.

구글 클라우드 열기 ↗

console.cloud.google.com/projectcreate



? 잘 안 되나요?

- 학교·회사 계정이라 만들 수 없다고 나오면 → **개인 Gmail**로 만들어도 돼요. 학교 계정은 나중에 ⑤장처럼 추가해요.
- '프로젝트를 더 만들 수 없어요' → 예전에 만든 프로젝트를 골라서 다음 단계로 가도 돼요.

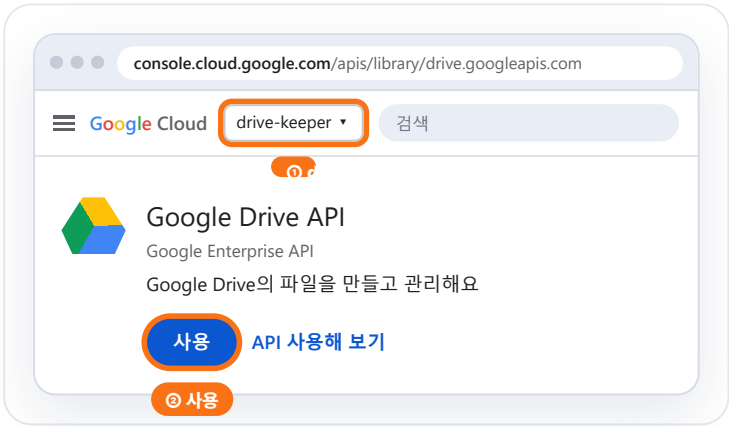
2 열쇠 만들기 · 2 / 6

구글 드라이브 기능 켜기

1. 아래 **드라이브 기능 화면 열기**를 눌러요.
2. 맨 위 네모 칸에 **drive-keeper**가 보이는지 확인해요.
   다른 이름이면 그 칸을 눌러 drive-keeper를 골라요.
3. 파란 **사용**을 눌러요. 화면이 바뀌면 성공!

드라이브 기능 화면 열기 ↗

console.cloud.google.com/apis/library/drive.googleapis.com



? 잘 안 되나요?

- **사용** 대신 **관리**만 보이면 → 이미 켜져 있어요. 다음으로 가요.

2 열쇠 만들기 · 3 / 6

앱 이름 정하기

카드 4장을 차례로

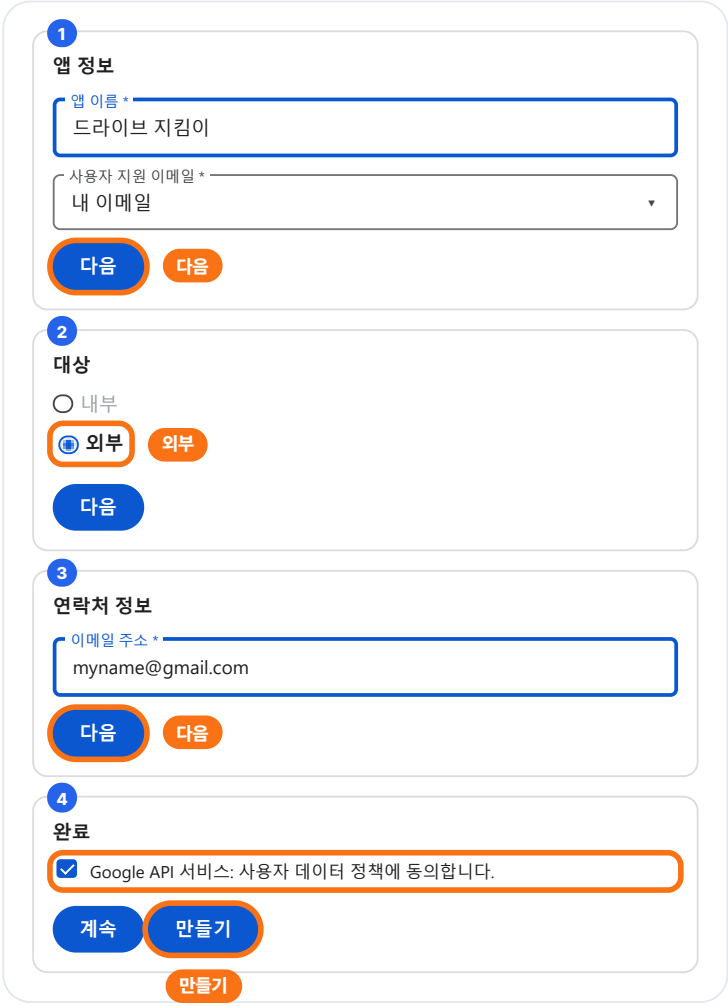
1. 아래 단추로 화면을 열고 **시작하기**. 앱 이름에 **드라이브 지킴이**, 이메일은 **내 이메일**을 골라요 → **다음**
2. 대상: **외부**를 골라요 → **다음**
3. 연락처: **내 이메일**을 써요 → **다음**
4. 동의 칸에 체크 ☑ → **계속** → **만들기**

앱 이름 화면 열기 ↗

console.cloud.google.com/auth/overview

? 잘 안 되나요?

- **시작하기**가 없고 다른 화면이 나오면 → 이미 해 둔 거예요. 다음으로 가요.
- 맨 위 프로젝트 이름이 **drive-keeper**인지 확인해요.



2 열쇠 만들기 · 4 / 6

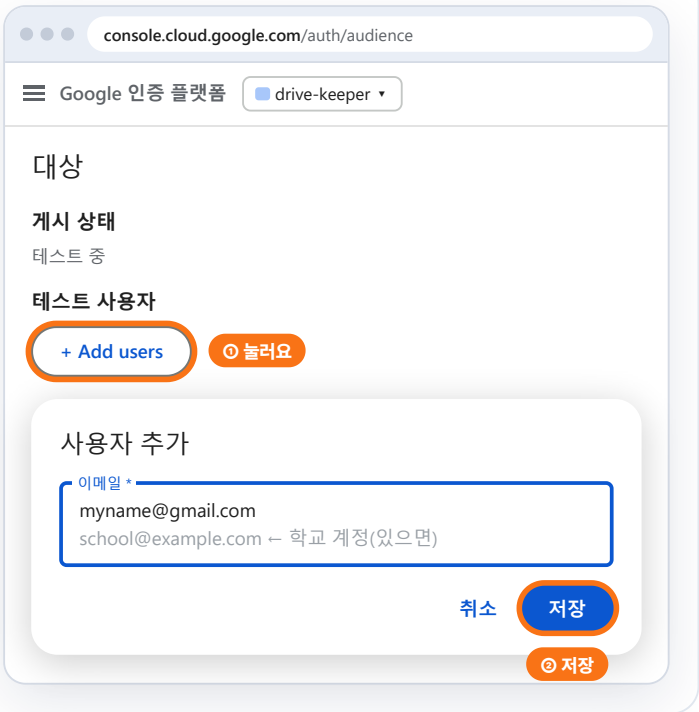
나를 '테스트 사용자'로 넣기

1. 아래 단추로 화면을 열고 조금 내려 **테스트 사용자**를 찾아요.
2. **+ Add users** (또는 **+ 사용자 추가**)를 눌러요.
3. **내 Gmail 주소**를 쓰고 **저장**을 눌러요.

테스트 사용자 화면 열기 ↗

console.cloud.google.com/auth/audience

학교 계정도 쓸 건가요?
지금 그 주소도 함께 써 두세요 (한 줄에 하나씩). 그러면 나중에 ⑤ **계정 추가**가 바로 돼요.



2 열쇠 만들기 · 5 / 6

열쇠 만들기

1 아래 단추로 화면을 열어요.

2 **애플리케이션 유형** 칸을 눌러 **데스크톱 앱**을 골라요.
꼭 '데스크톱 앱'이어야 해요!

3 이름은 그대로 두고 파란 **만들기**를 눌러요.

열쇠 만들기 화면 열기 ↗

console.cloud.google.com/auth/clients/create



2 열쇠 만들기 · 6 / 6

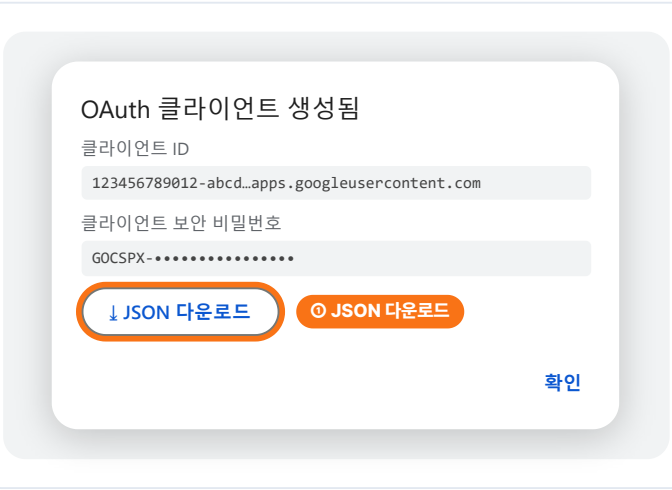
열쇠 파일 받기 ⭐

1 'OAuth 클라이언트 생성됨' 창에서 **JSON 다운로드**를 눌러요.

2 파일이 받아지면 **확인**을 눌러 창을 닫아요.

⚠️ **이 창에서만 받을 수 있어요!**
창을 그냥 닫았다면 걱정 말고 앞 단계(열쇠 만들기)를 한 번 더 하면 돼요.

🎉 **열쇠 완성!**
다운로드 폴더에 **client_secret_....json** 파일이 생겼어요. 이 파일은 다른 사람에게 주지 마세요.



3 프로그램과 구글 드라이브 연결하기

약 1분 · 처음 한 번만

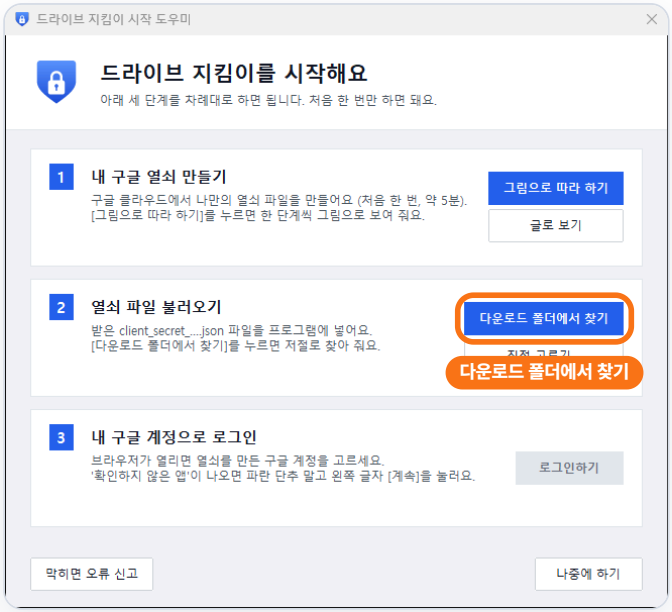
3 연결하기 · 1 / 5

열쇠 넣기

1. 드라이브 지킴이로 돌아가요. **시작 도우미** 창이 보여요.
   안 보이면 맨 위 **도움말** → **시작 도우미**
2. 2번 칸의 **다운로드 폴더에서 찾기**를 눌러요.
3. '✓ 열쇠가 들어 있어요'가 나오면 성공!

? 잘 안 되나요?

- '열쇠 파일을 찾지 못했어요' → **열쇠 파일 받기** 단계에서 **JSON 다운로드**를 눌렀는지 확인해요.
- '웹 애플리케이션 열쇠예요' → 열쇠 만들기에서 **데스크톱 앱**으로 다시 만들어요.
- 다른 곳에 저장했다면 **직접 고르기...**로 그 파일을 골라요.



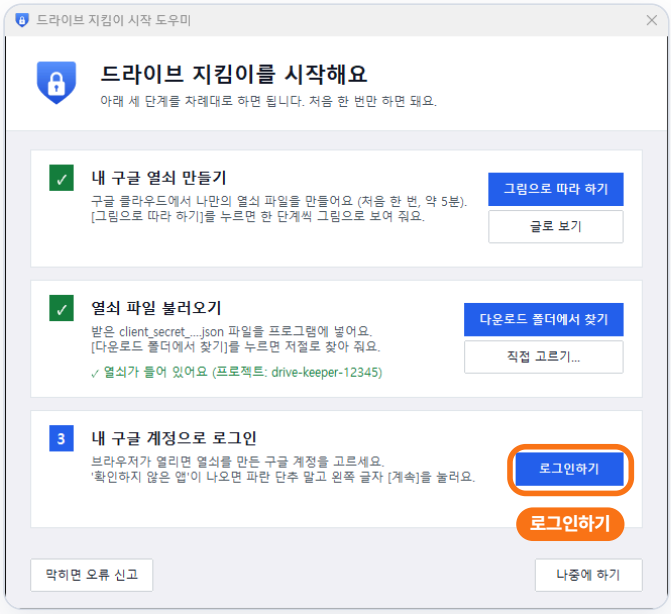
3 연결하기 · 2 / 5

로그인하기

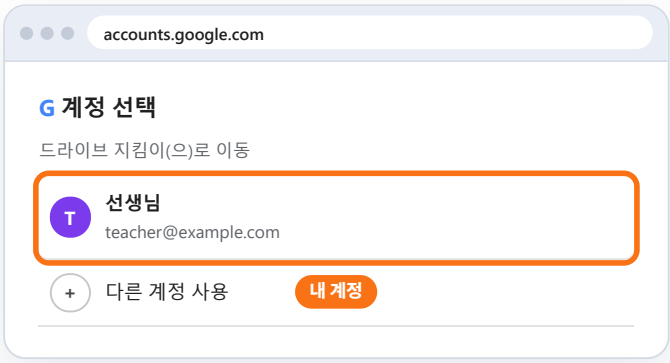
1 3번 칸의 **로그인하기**를 눌러요.

2 브라우저가 열리면 **열쇠를 만든 내 계정**을 눌러요.

> 💡 **5분 안에 해 주세요**
> 시간이 지나면 다시 **로그인하기**를 누르면 돼요.



브라우저에서



3 연결하기 · 3 / 5

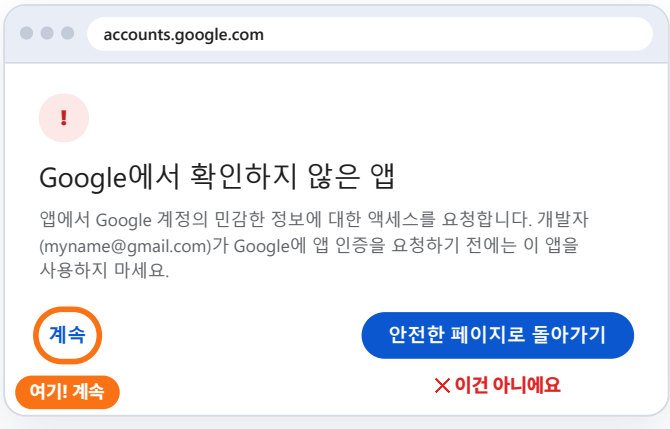
'확인하지 않은 앱'이 나오면 왼쪽 [계속]

1 파란 단추 말고, **왼쪽 아래 글자** **계속**을 눌러요.

> 💡 **안심하세요**
> 내가 만든 열쇠라서 나오는 안내예요. 내 파일은 내 컴퓨터와 내 구글 드라이브 사이에서만 오가요.

? 화면이 조금 달라요

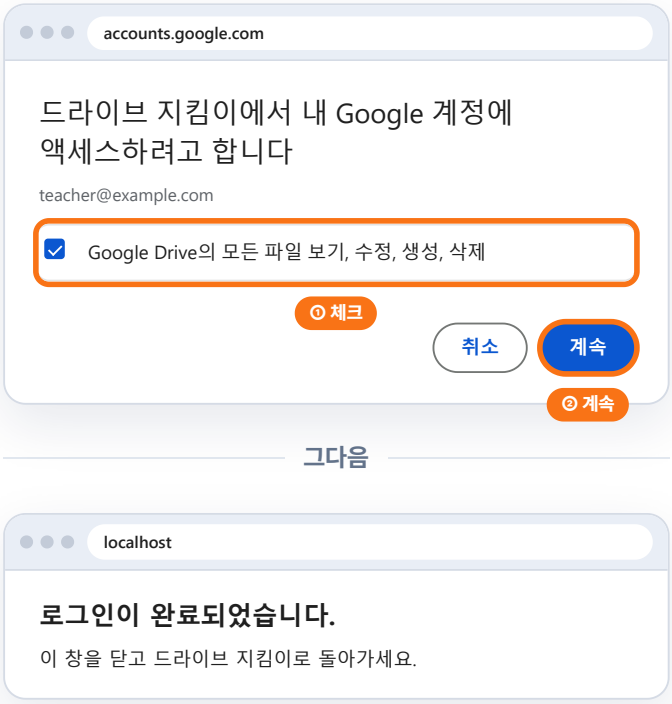
- **계속**이 없고 **고급**이 있으면 → **고급** → **'...(으)로 이동(안전하지 않음)'**을 눌러요.
- 빨간 **'액세스 차단됨'**이 나오면 → 열쇠 만들기의 **테스트 사용자**에 이 이메일을 넣지 않았어요. 넣고 다시 해요.



3 연결하기 · 4 / 5

허락하기

1. 체크 칸이 있으면 **체크 ☑** 해요.
2. 파란 **계속** 을 눌러요.
3. '로그인이 완료되었습니다'가 나오면 브라우저 탭을 닫고 드라이브 지킴이로 돌아가요.

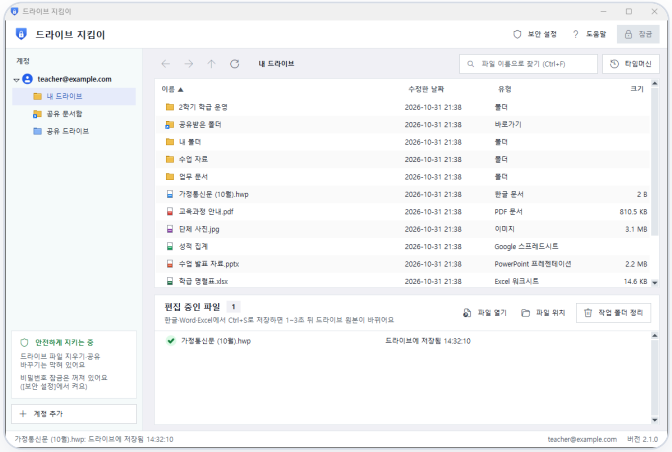


3 연결하기 · 5 / 5

연결 끝! 정말 잘했어요

왼쪽에 **내 계정**, 가운데에 **내 드라이브 파일**이 보이면 성공이에요. 이제 구글 드라이브를 안전하게 쓸 수 있어요.

> 💡 **7일에 한 번 로그인 창이 떠요**
> 내 열쇠가 '테스트 중'이라서 생기는 구글 규칙이에요.
> 브라우저가 저절로 열리면 다시 내 계정을 고르면 돼요.



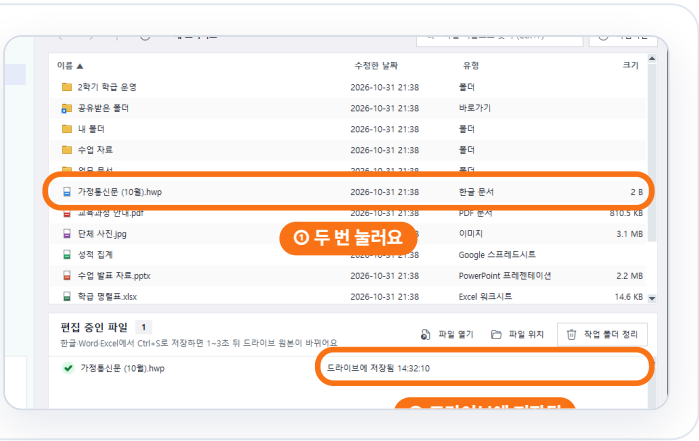
4 써 보기

파일 고치기 · 비밀번호 잠금 · 지운 파일 되살리기

4 써 보기 · 1 / 3

파일 열고 저장하기

1. 파일을 **두 번** 눌러요. 한글·Word·Excel이 열려요.
2. 고치고 Ctrl + S 로 저장해요.
3. 아래 '편집 중인 파일'에 **드라이브에 저장됨**이 나오면 끝!
   다른 컴퓨터에서도 바뀐 내용이 보여요.

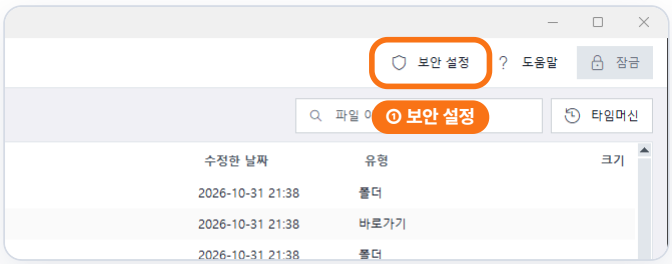


💡 **다른 이름으로 저장해도 돼요**
처음 뜨는 폴더에 저장하면 그 파일도 드라이브의 같은 폴더에 올라가요.

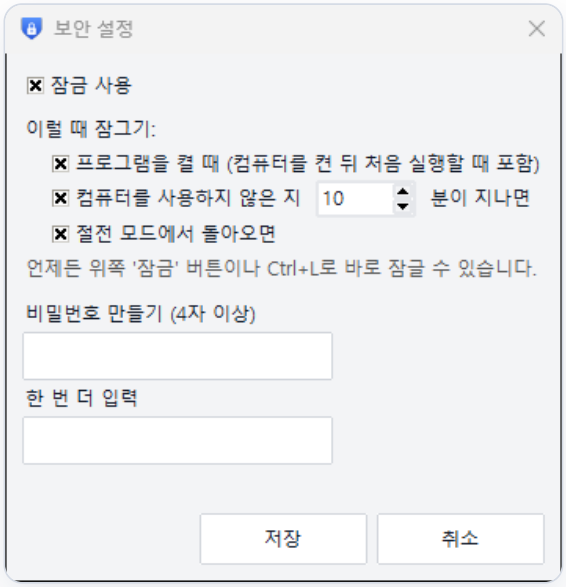
4 써 보기 · 2 / 3

비밀번호 걸기 🔒

1. 맨 위 보안 설정 을 눌러요.
2. 비밀번호를 **두 번** 써요. (4자 이상)
3. 잠글 때를 골라요: 켤 때 · 몇 분 안 쓸 때 · 절전에서 깰 때
4. 저장 . 이제 잠금 이나 Ctrl + L 로 바로 잠가요.



이런 창이 열려요



비밀번호를 잊으면?
잠금 화면의 **비밀번호를 잊었어요** → 내 구글 계정으로 로그인하면 새로 정할 수 있어요.

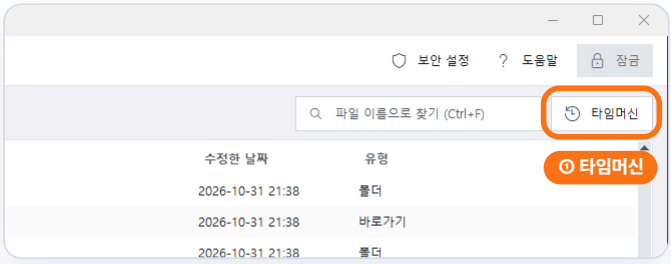
지운 파일 되살리기 ⏪

1 오른쪽 위 **타임머신**을 눌러요.

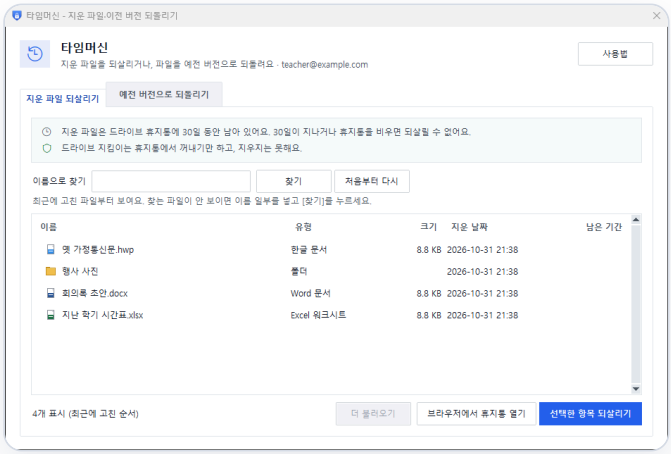
2 되살릴 파일을 골라요. 안 보이면 이름 일부를 쓰고 **찾기**.

3 **선택한 항목 되살리기**를 누르면 원래 폴더로 돌아와요!

> 💡 **잘못 저장했을 때**
> 파일을 오른쪽 클릭 → **이전 버전 보기**로 예전 내용으로 되돌릴 수 있어요. 지운 파일은 30일 동안 되살릴 수 있어요.



이런 창이 열려요



5 계정 하나 더 넣기

예시: 내 계정(teacher@example.com)에 학교 계정(school@example.com)을 더해요

5 계정 추가 · 1 / 4

학교 계정을 테스트 사용자로 넣기

예시 · 내 계정 **teacher@example.com**에 학교 계정 **school@example.com**을 더해 볼게요.

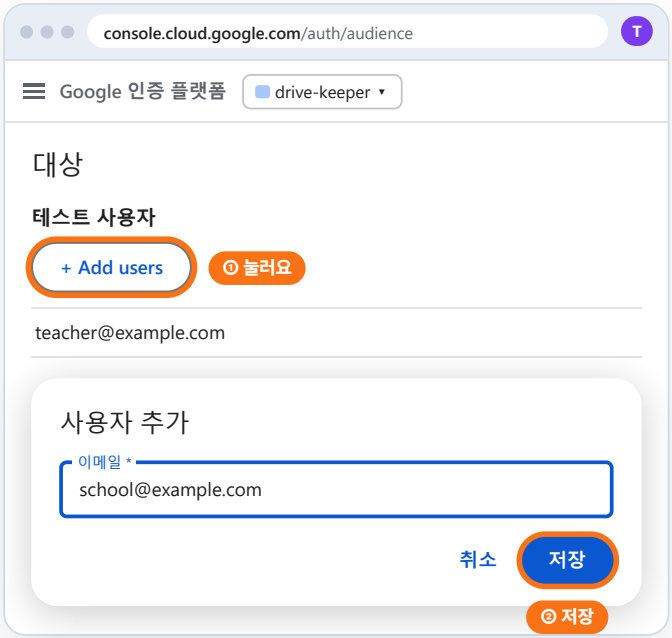
1 아래 단추로 화면을 열어요. 맨 위가 **열쇠를 만든 내 계정**인지 확인해요.

2 **+ Add users** → **school@example.com** → **저장**

테스트 사용자 화면 열기 ↗

console.cloud.google.com/auth/audience

💡 **처음에 같이 넣어 두었다면**
이 단계는 건너뛰고 다음으로 가요.



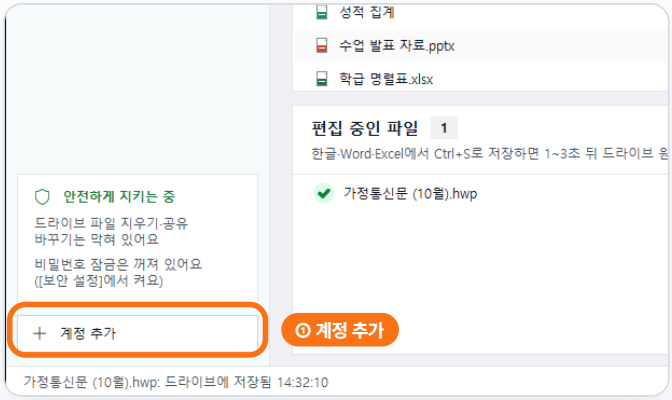
5 계정 추가 · 2 / 4

[계정 추가] 누르기

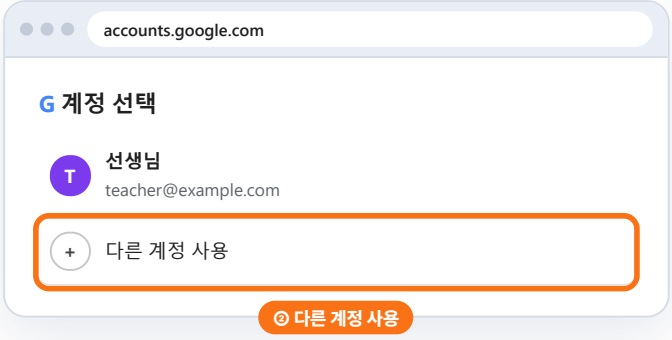
1 드라이브 지킴이 왼쪽 맨 아래 **계정 추가**를 눌러요.

2 브라우저가 열리면 **다른 계정 사용**을 눌러요.
목록에 학교 계정이 있으면 그걸 바로 눌러요.

3 학교 계정 주소와 비밀번호로 로그인해요.



브라우저에서



5 계정 추가 · 3 / 4

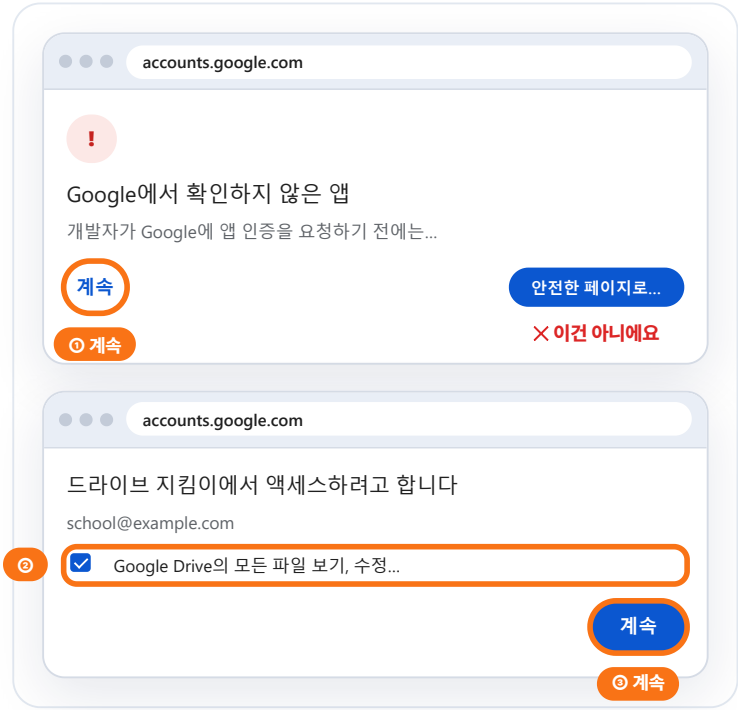
[계속] → 체크 → [계속]

③ 연결하기에서 본 화면과 똑같아요.

1. '확인하지 않은 앱' → **왼쪽 글자** 계속
2. 체크 칸 ☑ → 파란 계속
3. '로그인이 완료되었습니다' → 브라우저 탭 닫기

? 빨간 '액세스 차단됨'이 나와요

- 앞 단계에서 학교 계정을 **테스트 사용자**로 넣었는지, 주소에 오타가 없는지 확인해요.
- '관리자가 차단함'이면 학교 관리자에게 허용을 부탁하거나 개인 계정을 써요.



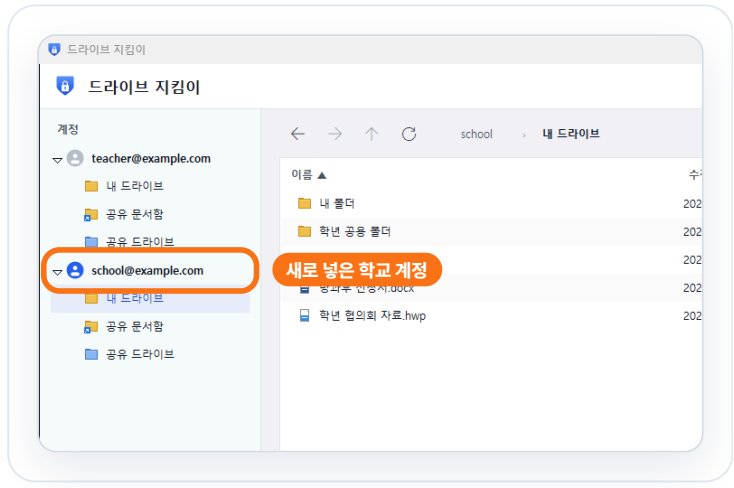
5 계정 추가 · 4 / 4

계정이 두 개가 됐어요!

1. 왼쪽 목록에서 계정을 골라 써요. 두 계정의 파일은 섞이지 않아요.
2. 지금 쓰는 계정은 **파란 동그라미**로 보이고, 맨 아래 줄 오른쪽에도 나와요.

💡 계정을 빼고 싶으면

왼쪽 계정 이름에서 **오른쪽 클릭 → 계정 제거**. 이 컴퓨터의 로그인 정보만 지워지고, 드라이브의 파일은 그대로예요.



막혔을 때

자주 묻는 것들을 모았어요

막혔을 때

이럴 땐 이렇게 해요

'앱 열쇠(client_secret.json)가 아직 없어요' 창이 떠요

② 열쇠 만들기를 하고, 프로그램의 시작 도우미에서 **다운로드 폴더에서 찾기**를 눌러요. 시작 도우미는 맨 위 **도움말** → **시작 도우미**로 열어요.

'열쇠 파일을 찾지 못했어요'라고 나와요

열쇠 파일 받기 단계에서 **JSON 다운로드**를 눌러야 파일이 생겨요. 놓쳤다면 열쇠 만들기를 한 번 더 하면 돼요. 다른 폴더에 저장했다면 **직접 고르기...**로 골라요.

로그인할 때 빨간 '액세스 차단됨'이 나와요

그 이메일이 **테스트 사용자**에 없어서 그래요. 테스트 사용자 넣기에서 주소를 넣고(오타 주의!) 다시 로그인해요.

'웹 애플리케이션 열쇠예요'라고 나와요

열쇠를 만들 때 유형을 **데스크톱 앱**으로 골라야 해요. 열쇠 만들기를 다시 해요.

'구글 드라이브 권한을 받지 못했어요'라고 나와요

허락하기 화면에서 체크 칸을 비워 두고 **계속**을 눌렀어요. 다시 로그인하고 **체크 ☑** 한 뒤 **계속**을 눌러요.

학교 계정에서 '관리자가 차단함'이 나와요

학교에서 외부 앱을 막아 둔 경우예요. 학교 관리자에게 허용을 부탁하거나 개인 Gmail 계정을 써요.

7일마다 로그인 창이 떠요

정상이에요. 내가 만든 열쇠가 '테스트 중'일 때 생기는 구글 규칙이에요. 열리면 다시 내 계정을 고르면 돼요.

파란 'Windows의 PC 보호' 창이나 백신이 막아요

추가 정보 → **실행**을 눌러요. 백신은 이 홈페이지에서 받은 파일인지 확인한 뒤 허용하고, 학교 컴퓨터라면 관리자에게 물어봐요.

저장했는데 드라이브에 안 올라가요

아래 '편집 중인 파일' 칸의 글을 읽어 보세요. 인터넷이 끊겼다면 다시 연결될 때 저절로 올라가요. '업로드 보류'면 파일이 깨졌는지 열어 확인해요.

Google Drive 데스크톱도 깔려 있어요

같이 켜 두면 G: 드라이브는 비밀번호 없이 열려요. 작업 표시줄의 구글 드라이브 아이콘 → 설정 → **종료**, 시작할 때 자동 실행도 꺼 주세요.

🐞 **그래도 안 되면**

프로그램 맨 위 **도움말** → **오류 신고 · 개선 의견 보내기**로 알려 주세요.