

API key 얻는 방법

0. 동영상 link

이 문서는 API key 얻는 방법을 상세히 기술하도록 한 바, 바쁘신 분들을 위하여 동영상을 만들어서 다음 링크에 연결했으니 더 쉽고 빠르게 API key 얻는 방법을 이해하시게 될 겁니다.

1. Gemini API 키 얻는 방법: https://youtu.be/_vrT8cnNmLw
2. Tavily API 키 얻는 방법: <https://youtu.be/7Rnlfv62rlc>
3. Brave API 키 얻는 방법: <https://youtu.be/obWXupMQJuQ>
4. API 키 통합하기: <https://youtu.be/zTyvY8DRcZc>

이 동영상으로 충분히 내용을 이해하셨다면 아래 본문은 생략하셔도 됩니다.

1. 준비

안드로이드 스마트폰을 사용하시는 분들은 gmail용 email 계정을 갖고 계실 테니 이 email id와 password를 파악하셔야 합니다. 아마도 pc에서 chrome을 사용

하시는 분들은 이 chrome이 이미 이 id로 login이 되어 있을 겁니다. API key를 발급 받으시려면 이렇게 동일한 id와 password로 chrome을 사용하신다고 가정합니다.

2. api_config.bat이용

다운 받으신 후에 반디집으로 압축을 풀면 bible이나 ebook종류에 따라 다음과 같이 보입니다. catholic_bible.7z을 예로 설명드리겠습니다. 이 것을 풀면 다음과 같이 보입니다.

이름	수정한 날짜	유형	크기
bible	2026-02-07 오후 3:17	파일 폴더	
faiss_store	2026-01-30 오후 6:32	파일 폴더	
templates	2026-01-26 오후 5:01	파일 폴더	
Uploads	2026-01-26 오후 5:01	파일 폴더	
api_config.bat	2026-01-30 오후 1:02	Windows 배치 파일	1KB
api_config.exe	2026-01-30 오후 1:01	응용 프로그램	19,835KB
api_config_e.bat	2026-01-30 오후 1:05	Windows 배치 파일	1KB
bible.bat	2026-01-30 오후 8:19	Windows 배치 파일	1KB
prog_envs.py	2026-01-29 오후 1:23	Python File	2KB

Figure 1 api_config.bat double click

다른 것들도 다운 받으신 후에 반디집으로 압축을 푸

시면 모두 api_config.bat가 보입니다. 이것을 더블클릭
 하시면 다음 창이 보입니다.

Figure 2 API 키 설정 화면

이 창을 띄어둔 상태로 우선 다음 단계인 gemini
 API Key를 얻겠습니다.

3. gemini API key얻기

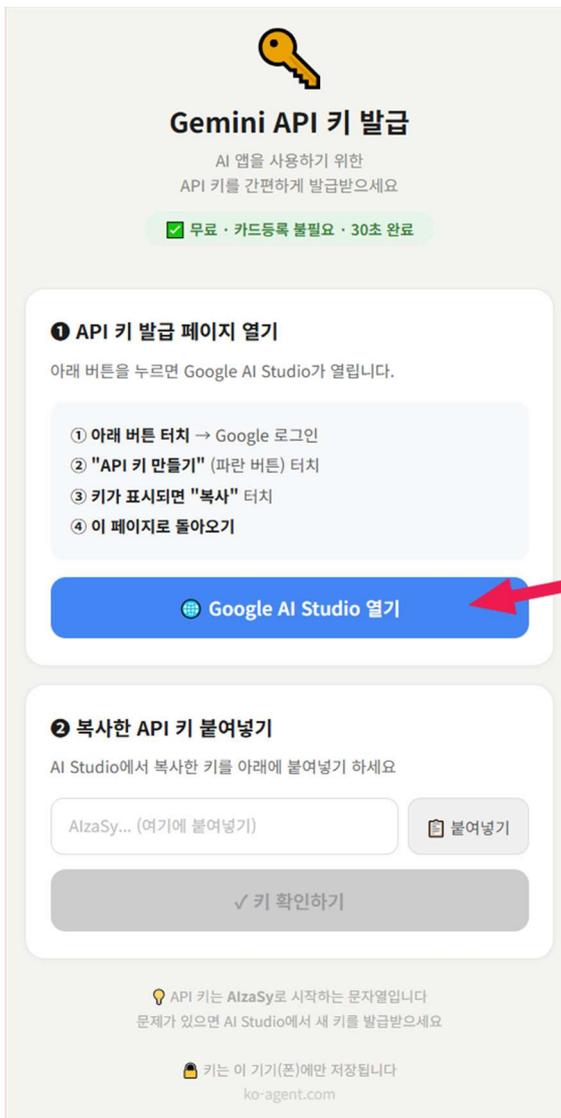
좀 전에 말씀드린대로 반드시 동일한 gmail id로 여는
 chrome을 사용하셔야 합니다. 다른 id로 열려 있으면

logout하시고 그 id로 다시 login하셔야 합니다.

이 상태에서 다음주소를 엽니다.

<https://www.ko-agent.com:8400>

그러면 다음 창이 보입니다.




Gemini API 키 발급
AI 앱을 사용하기 위한
API 키를 간편하게 발급받으세요

☑ 무료 · 카드등록 불필요 · 30초 완료

1 API 키 발급 페이지 열기
아래 버튼을 누르면 Google AI Studio가 열립니다.

- 1 아래 버튼 터치 → Google 로그인
- 2 "API 키 만들기" (파란 버튼) 터치
- 3 키가 표시되면 "복사" 터치
- 4 이 페이지로 돌아오기



2 복사한 API 키 붙여넣기
AI Studio에서 복사한 키를 아래에 붙여넣기 하세요

AlzaSy... (여기에 붙여넣기)  붙여넣기

 키 확인하기

 API 키는 AlzaSy로 시작하는 문자열입니다
문제가 있으면 AI Studio에서 새 키를 발급받으세요

 키는 이 기기(폰)에만 저장됩니다
ko-agent.com

Figure 3 Gemini API 키 발급

여기서 화살표가 가리키는 Google AI Studio 열기를 누릅니다. 그러면, 다음 페이지가 보입니다.

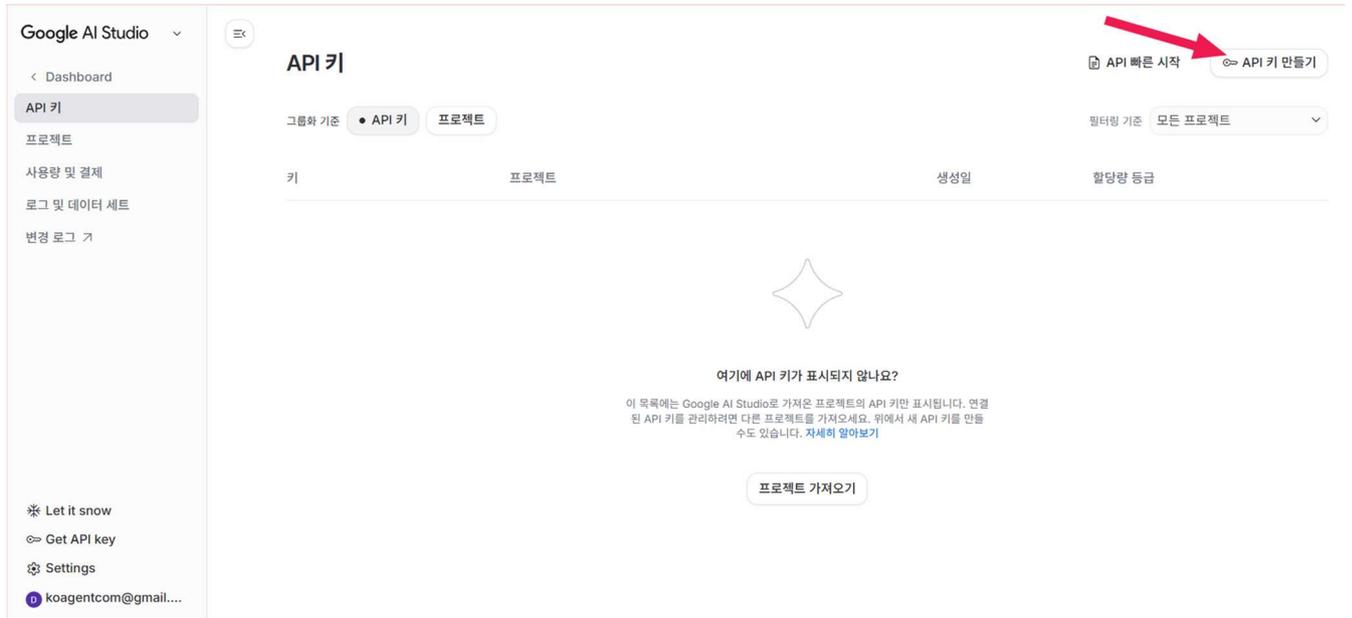


Figure 4 Google AI Studio Window 화면

이 화면에서 다시 화살표가 가리키는 곳을 누르면 다음 화면이 보이게 됩니다.



Figure 5 새 키 만들기 - 새 프로젝트 만들기 위한 창

여기서 키 이름 지정에 여러분이 원하시는 이름을 입

력하시고, 화살표가 가리키는 곳을 눌러서 프로젝트 만들기를 선택하시면 다음과 같은 새 프로젝트 만들기 창이 열립니다.

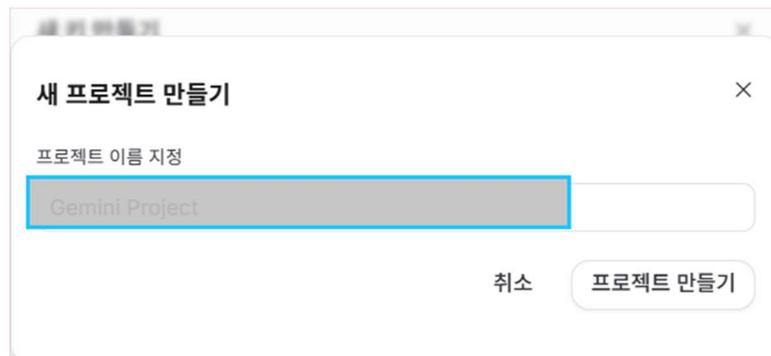


Figure 6 새 프로젝트 만들기

여기에 프로젝트 이름 지정에 원하시는 프로젝트 이름을 입력하시고 프로젝트 만들기를 누르시면 다음처럼 여러분이 입력하신 프로젝트 이름이 가져온 프로젝트 선택란에 보이고 여기에 보이는 키만들기 button을 누르시면 됩니다.



Figure 7 새 키 만들기 창

그러면 다음과 같은 내용이 보입니다. 제가 키와 프로

젝트 아래의 값들을 감추었지만, 여러분이 만드신 키 값의 일부가 키 아래에 보이게 됩니다.

키	프로젝트	생성일	할당량 등급
...0J3s Gemini API Key	AI agent gem-iana-client-0434368545	2026. 2. 11.	결제 설정 무료 등급



Figure 8 Gemini API key 발급된 이후의 결과 화면

이 때 화살표가 보이는 부분을 눌러서 API key 값을 복사하고 이것을 Figure 2 의 Gemini API 키를 입력하세요라고 보이는 칸에 붙여 넣으시면 됩니다. 이 칸을 클릭한 후에 control-V 를 이용하면 간편하게 복사된 값이 그대로 붙여집니다.

tavily API key 를 얻기 위해서는 다음주소를 엽니다.

<https://www.ko-agent.com:8401>

그러면 다음 창이 보입니다.

Tavily API 키 발급

웹 검색 기능을 사용하기 위한
Tavily API 키를 간편하게 발급받으세요

✅ 무료 1,000회/월 · 카드등록 불필요

1 Tavily 가입 및 키 발급

아래 버튼을 누르면 Tavily 가입 페이지가 열립니다.

⚠️ Tavily 사이트는 영어로 표시됩니다.
아래 안내를 따라하세요!

- 1 아래 버튼 터치
- 2 "Sign Up" (회원가입) 터치
→ "Continue with Google" (구글 계정으로 가입)
- 3 가입 완료 → 대시보드 화면
- 4 API Key가 표시되면 옆의 복사 아이콘 터치
(모양 또는 "Copy" 버튼)
- 5 이 페이지로 돌아오기

Tavily 가입 페이지 열기

2 복사한 API 키 붙여넣기

Tavily 대시보드에서 복사한 키를 아래에 붙여넣기 하세요

tvly-... (여기에 붙여넣기)

💡 Tavily API 키는 tvly-로 시작하는 문자열입니다
문제가 있으면 Tavily 대시보드에서 새 키를 발급받으세요

🔒 키는 이 기기에만 저장됩니다
ko-agent.com

Figure 9 Tavily API 키 발급

여기서 화살표가 가리키는 Tavily 가입 페이지 열기를

누릅니다. 그러면 다음 화면이 보이는데 이것은 한글 화면은 없고 영어로만 되어 있습니다.

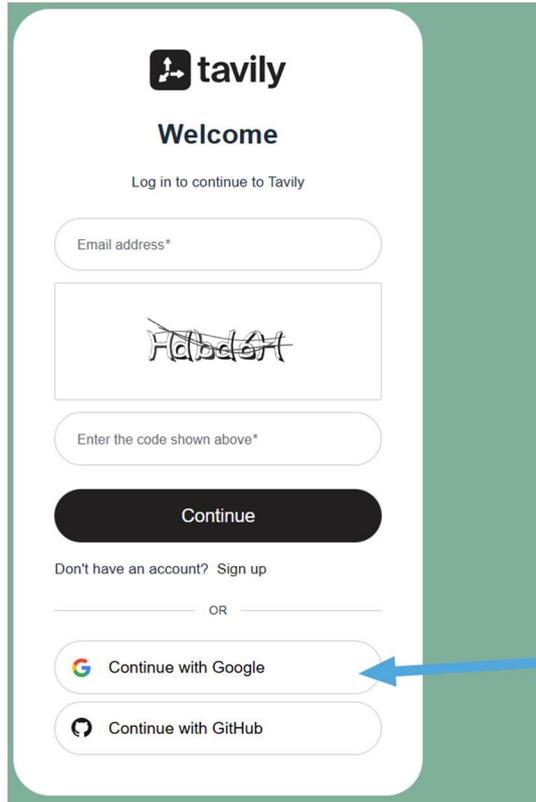


Figure 10 Tavily 가입 화면

그러나 화살표로 가리키는 곳을 누르시고, 다음 화면이 보이면, 화살표가 가리키는 곳에 chrome에 사용되는 gmail id가 맞는지 확인하시고 맞으면 이곳을 클릭 해주시기만 하면 됩니다.

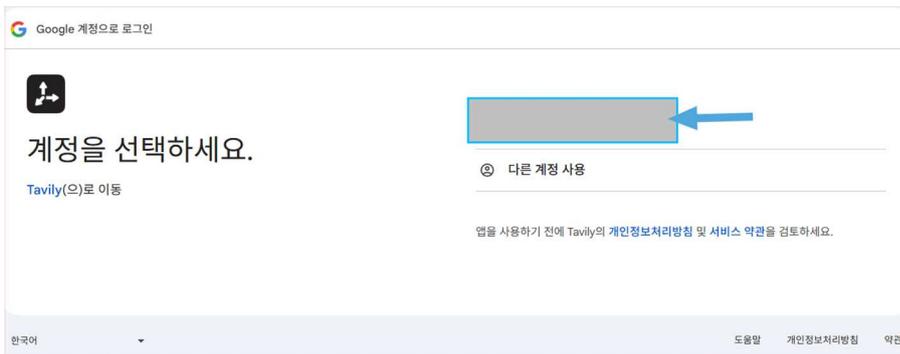


Figure 11 Tavily 가입을 위한 Google 계정 선택

그러면 다음창에 보이는 이름과 이메일 주소(현재는 개인정보 보호를 위해 가려진 상태)가 맞는지를 확인하시고



Figure 12 Tavily 서비스로 로그인해서 API key 받기

맞으면 계속 button을 누르시면 다음 화면이 보이고 여기서도 화살표가 가리키는 곳을 눌러서 tavily API key값을 복사한 후에 이것을 Figure 2의 Tavily API 키

를 입력하세요라고 보이는 칸에 붙여 넣으시면 됩니다. 이 칸을 클릭한 후에 control-V를 이용하면 간편하게 복사된 값이 그대로 붙여집니다.

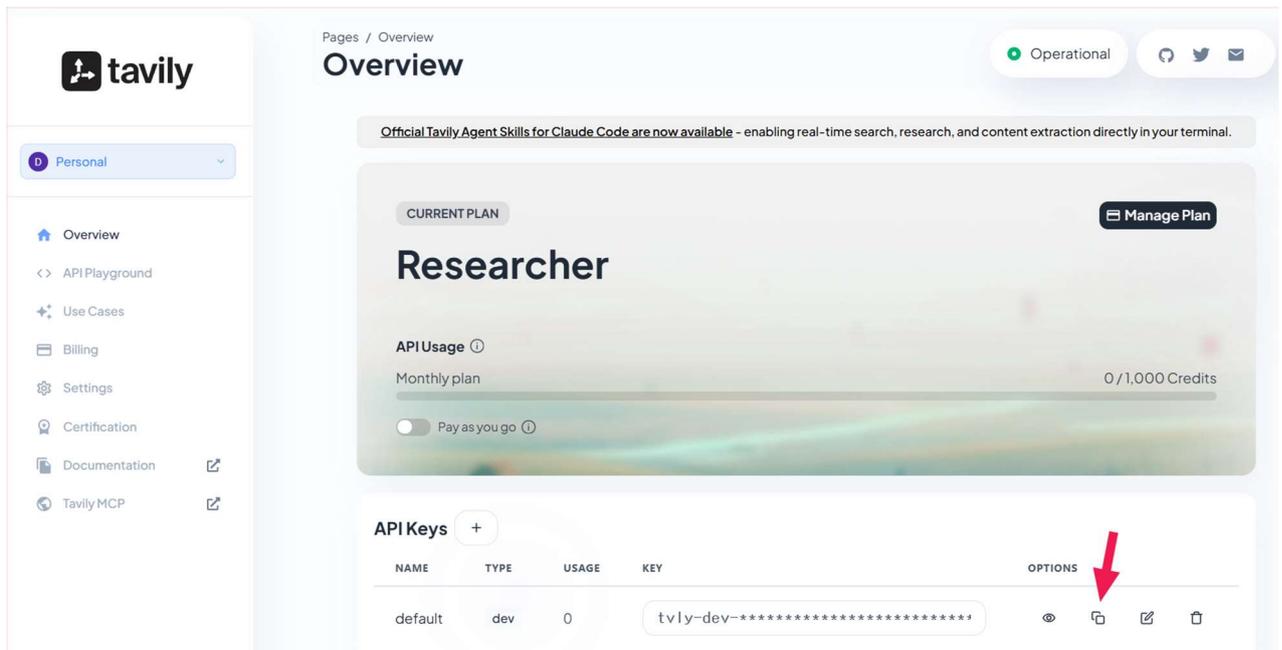


Figure 13 Tavily API key가 발급된 상태

여기서 Researcher로 보이지만 이것은 무시하시면 됩니다. 무료 plan은 이러한 이름으로 사용하게 됩니다.

brave API key를 얻기 위해서는 다음주소를 엽니다.

<https://www.ko-agent.com:8402>

그러면 다음 창이 보입니다.

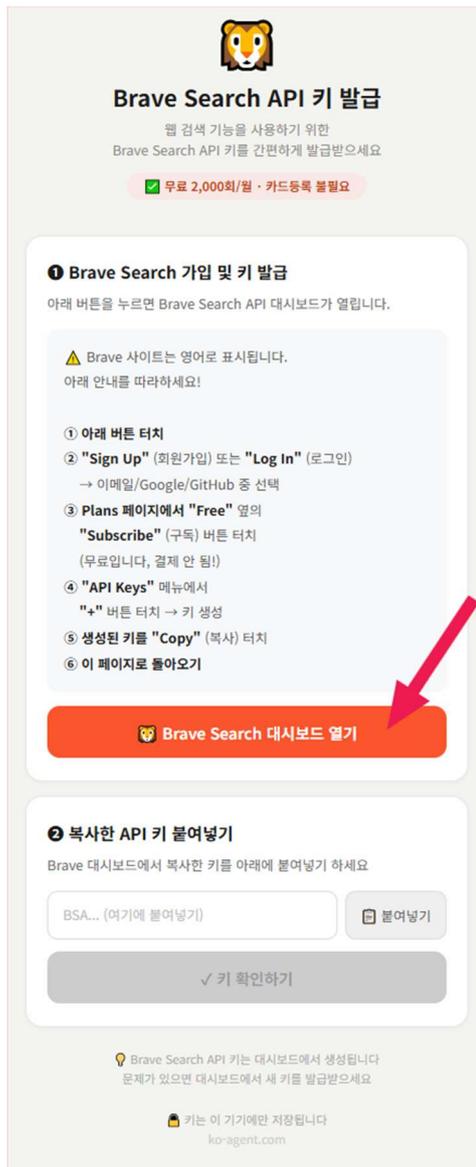


Figure 14 BraveSearch API 키 발급

여기서 화살표가 가리키는 Brave Search 대시보드 열기를 누릅니다. 그러면 다음화면이 보입니다. 여기서

우측 상단에 있는 한국어를 누르시면 편합니다.

그리고 화살표가 가리키는 가입하세요를 누르세요.

search api

로그인

Brave Search API 계정에 로그인하세요.

이메일 *

이메일 주소를 입력하세요

비밀번호 * [비밀번호를 잊으셨나요?](#)

비밀번호를 입력하세요

→ 로그인

계정이 없으신가요? [가입하세요](#)

Figure 15 Brave Search 가입화면 시작

그러면 다음 화면이 보입니다.

search api

새 계정 등록

Brave Search API를 시작하려면 새 계정을 만드세요.

계정 정보

이메일 *

비밀번호 *

비밀번호 확인 *

계좌 소유자 정보

성명 *

회사명

Brave Search API에 대해 어디서 들으셨나요?

회원가입은 당사의 검색 API [개인정보 보호 정책](#) 및 [서비스 약관의](#) 적용을 받습니다. 해당 내용을 읽어보시기 바랍니다.

> 등록하다

이미 계정이 있으신가요? [로그인하세요](#)

Figure 16 Brave Search API 등록을 위한 필수 정보 입력

여기서 필수정보는 이메일, 비밀번호, 성명입니다. 그런데 비밀번호는 alphabet과 숫자, 특수기호 합하여 12자 이상이어야합니다. 그리고 화살표가 가리키는 button을 누르시면 이메일 주소로 확인 메일이 보내집니다. 그러면 이메일 수신후에 확인 button을 누르셔야 합니다. 그러면 brave search 계정으로 이메일과 비

밀번호를 이용하여 로그인을 하실 수 있는데, 이 때 한번더 이메일에서 받은 코드를 입력하셔야만 brave search에 로그인이 되는 약간의 번거로움이 있으니 참고하시기 바랍니다. 로그인 하실 때 매번 코드를 받아야만 합니다. 아직은 API key가 발급된 상태가 아닙니다. 로그인 후에는 다음 화면이 보이는데,

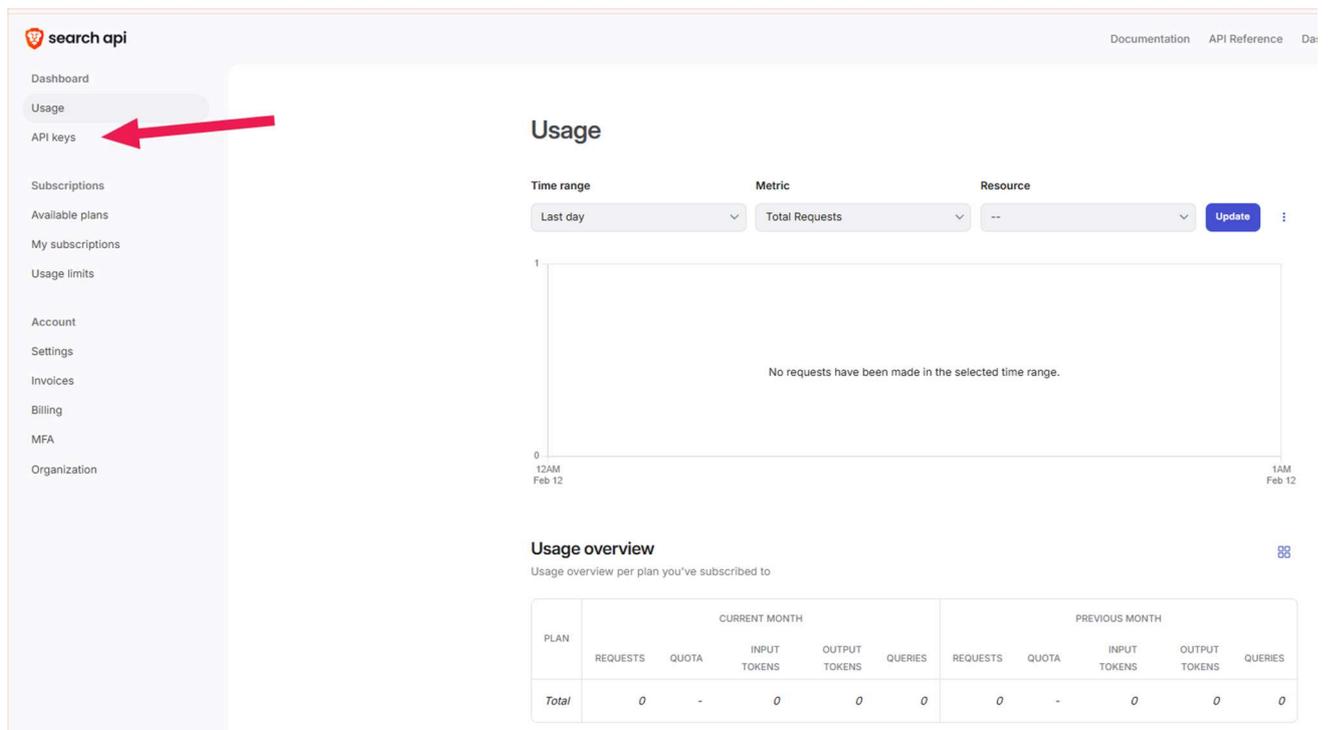


Figure 17 Brave Serach 로그인 된 상태

여기서 화살표가 가리키는 곳을 누르시면 다음화면이 보입니다.

The screenshot shows the 'Available plans' page for the Brave Search API. The page is divided into three columns representing different subscription plans: Free, Base, and Pro. Each plan has a 'Subscribe' button. A red arrow points to the 'Subscribe' button for the Free plan. The Free plan is priced at \$0.00 and includes 1 request per second and 2,000 requests per month. The Base plan is priced at \$3.00 and includes 20 requests per second and 20,000,000 requests per month. The Pro plan is priced at \$5.00 and includes 50 requests per second and unlimited requests. All plans include a list of features such as Web search, Goggles, News cluster, Videos cluster, Videos, News, Images, Schema-enriched Web results, Infobox, FAQ, Discussions, Locations, Extra alternate snippets for AI, Rights to use data for AI inference, and Rights to store data.

Figure 18 Brave Search API key를 받기 위한 plan 선택

여기서 화살표가 가리키는 plan이 무료이므로 이것을 누르시면 됩니다. 그러면 다음과 같은 Confirm subscription 화면이 뜨는데, 여기에 보이는 메시지를 한국어로 번역하면 아래와 같습니다.

본 플랜에 가입함으로써 귀하는 이용약관("이용약관")을 준수하는 데 동의하게 됩니다. 본 이용약관은 AI 추론을 위해 응답을 사용하는 것은 물론, API로부터 수신한 응답을 저장, 수정, 재사용 또는 재판매하는 것을 금지하며, API 사용에 영향을 미치는 기타 조항을 포함하고 있습니다. 본 플랜에 가입하기 전에 이용약관 전문을 읽고 동의하시는 것이 중요합니다.

이 약관에 동의하시는 경우에만 API key를 받게 됨을 기억하시기 바랍니다. 동의하시는 경우에는 다음 그림에 보이는 것처럼 checkbox에 check를 하시고 Subscribe button을 누르시면 API key발급을 위한 신용카드나 은행 정보입력 화면이 나옵니다.

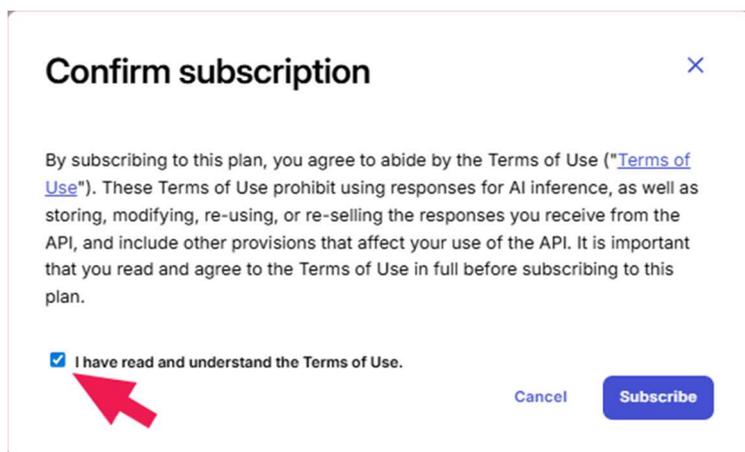


Figure 19 약관 동의 화면

제 경험으로는 위에서 무료플랜/free plan을 선택하시는 한에는 절대로 결제가 안되니 안심하셔도 될 겁니다. 그리고 Claude에 문의를 하니, 다음과 같은 답을 얻었습니다.

신용카드 요구는 API를 남용하려는 악의적 사용자로부터 Brave를 보호하기 위한 사기 [Brave](#) 방지 조치입니다.

그러니 안심하셔도 될 겁니다.

← 

link 로 결제

또는

결제 세부사항 입력

이메일

결제 정보 저장

 글로벌브랜드 카드

카드 정보

1234 1234 1234 1234 

MM/YY 보안 코드(CVC)

카드 소유자 이름

성명

청구 주소

대한민국

도시

시

읍/면/동

주소란 1

주소란 2

우편번호

 은행 US\$5 환급

더 빠른 체크아웃을 위해 내 정보 저장
Brave Software, Inc. 및 Link가 허용되는 어디서나 안전하게 결제하십시오.

A \$1 authorization hold will be placed on your card to verify your subscription. This will be released immediately but may take up to 5 days to clear from your statement depending on your bank.

저장

결제 정보를 저장하면 Brave Software, Inc.에서 향후 결제에 대해 해당 약관에 따라 귀하에게 대금을 청구할 수 있습니다.

Powered by stripe | 약관 개인정보 보호

Figure 20 Brave Search API key 발급용 신용카드, 은행정보 입력

필요정보를 입력하신후 저장 button을 누르시면 신용카드사와 연결되어 확인 단계를 거치고 이러한 단계가 완료되면 다음 화면을 얻게 됩니다.

The screenshot shows the 'search api' dashboard. In the left sidebar, 'API keys' is highlighted with a red arrow. The main content area is titled 'Subscriptions' and 'Available plans'. There are three plan options: 'Free', 'Base', and 'Pro'. The 'Free' plan is selected, and its 'Subscribed' button is white, while the 'Base' and 'Pro' plans have red 'Subscribe' buttons. The 'Free' plan details include: \$0.00 (credit card required via Stripe), 1 request per second, and 2,000 requests per month. The 'Base' plan details include: \$3.00 per 1,000 requests, 20 requests per second, and 20,000,000 requests per month. The 'Pro' plan details include: \$5.00 per 1,000 requests, 50 requests per second, and unlimited requests. Each plan lists various features like Web search, Goggles, News cluster, Videos cluster, Videos, News, Images, Schema-enriched Web results, Infobox, FAQ, Discussions, Locations, Extra alternate snippets for AI, Rights to use data for AI inference, and Rights to store data.

Figure 21 Free plan 완료되어 Subscribed로 바뀐 상태

위에서 보시듯이 붉은색의 Subscribe button이 흰색의 비활성 Subscribed button으로 변경되었습니다. 이 때, 화살표가 가리키는 곳을 누르시면 다음화면이 보이는데,

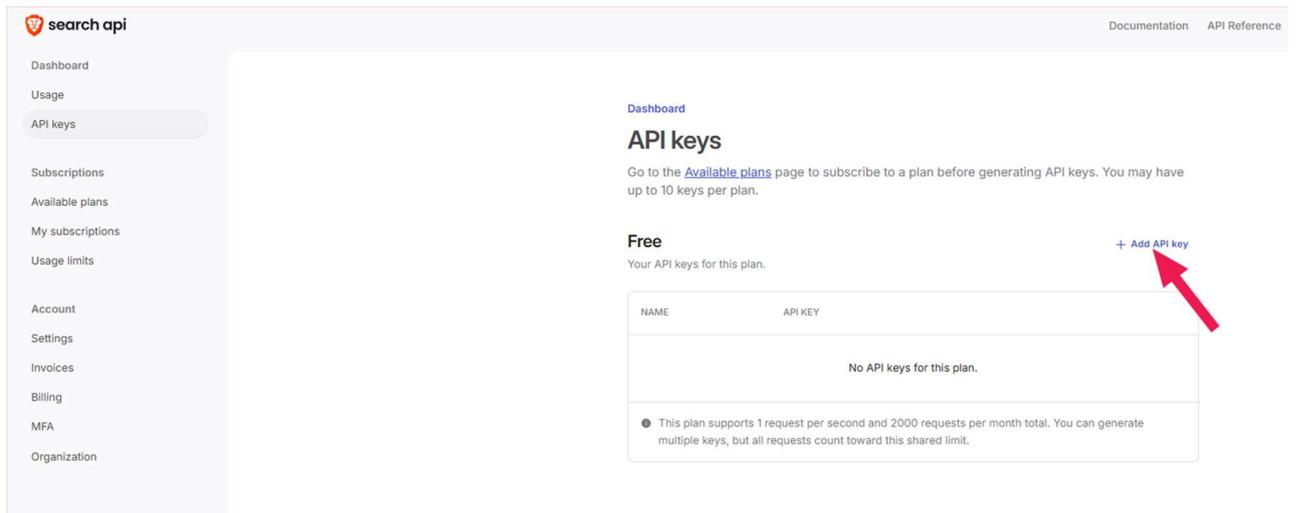


Figure 22 Brave Search API key를 얻기 위한 button

이 때 또 다시 화살표가 가리키는 곳을 누르시면 API key를 얻는 마지막 단계가 완성되어 다음 화면이 보이게 됩니다.

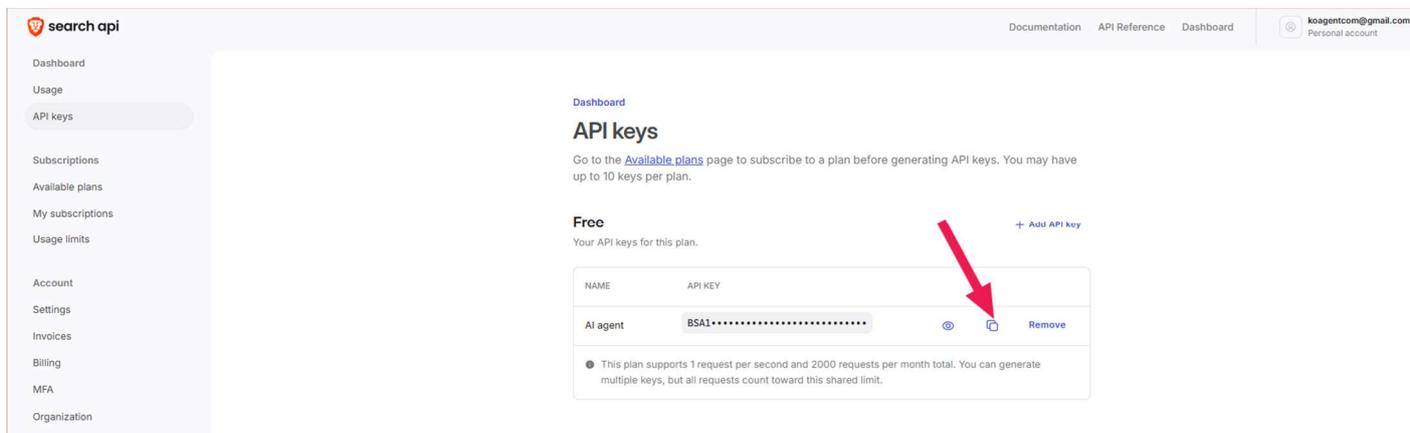


Figure 23 Brave Search API key 완료된 상태

이 때 화살표가 가리키는 곳을 눌러서 API key를 복사한 후에 앞서와 같이 Figure 2의 BraveSearch API 키를 입력하세요가 보이는 칸을 클릭하시고 control-V로 붙여 넣으면 저장 button이 활성화 되고 이것을 누르

면 닫기 button도 활성화 되고 원하는 agent app을 돌릴 수 있는 env.txt file이 bible.bat나 ebook.bat가 있는 directory에 만들어지게 됩니다. 이제는 bible.bat나 ebook.bat를 더블클릭하시면 agent app server가 pc에서 구동이 되고 다음 메시지를 보여줍니다.

```
=====
PC:    http://127.0.0.1:8000
Phone: http://192.168.x.x:8000
=====
```

이러한 상태에서 PC에서는 web browser로 <http://127.0.0.1:8000>를 접속하면 PC에서 AI agent를 사용하게 되고 smart phone에서는 <http://192.168.x.x:8000>로 접속하시면 smart phone에서 AI agent를 사용하게 되는 겁니다.

이렇게 한번 env.txt file을 만들면 다른 AI agent app을 돌리는 경우에 그대로 복사해서 사용하면 됩니다. 실행시키고자 하는 bible.bat나 ebook.bat가 있는 directory에 그대로 복사해주고,이 이후에는 원하는

bible.bat나 ebook.bat를 더블클릭해주면 됩니다.