

Google API Key

1. <https://developers.google.com/maps/documentation/geocoding/get-api-key>

The screenshot shows the 'Get API Key' page for the Geocoding API on the Google Maps Platform. The page is in Korean and includes a sidebar with navigation links, a main content area with instructions and warnings, and a 'GET STARTED' button.

Navigation Links (Left Sidebar):

- Get Started
 - Developer Guide
 - [Get API Key](#)
 - Best Practices Geocoding Addresses
 - Geocoding FAQ
- Web Services
 - Best Practices
 - Client Libraries
- Policies and Terms
 - Usage and Billing
 - Optimizing Quota Usage
 - Policies
 - Terms of Service
- Other Web Service APIs
 - Directions API
 - Distance Matrix API
 - Elevation API
 - Geolocation API
 - Places API
 - Roads API
 - Time Zone API

Main Content Area:

To use the Geocoding API, you must get an API key which you can then add to your mobile app, website, or web server. The API key is used to track API requests associated with your project for usage and billing. To learn more about API keys, see the [API Key Best Practices](#) and the [FAQs](#).

Reminder: To use the Geocoding API, you must get an API key and you must enable billing. You can enable billing when you get your API key (see the [Quick guide](#)) or as a separate process (see [Usage and Billing](#)).

Note: Before moving your mobile app, website, or web server to production, it is recommended that you secure your API key by adding a restriction (see [Restricting an API key](#)).

Console

You can use the [Google Cloud Platform Console](#) to manage projects, get API keys, and add API key restrictions. For more information about the console, see the [Google Cloud Platform Console Help](#).

Quick guide

Step 1: Get an API key

Click the button below, to get an API key using the Google Cloud Platform Console. You will be asked to (1) pick one or more products, (2) select or create a project, and (3) set up a billing account. Once your API key is created you will be prompted to restrict the key's usage. (For more information, see [Restricting an API key](#).)

GET STARTED


Step 2: Add the API key to your request

When loading the Geocoding API, substitute `YOUR_API_KEY` in the code below with the API key you got from the previous step.

`https://maps.googleapis.com/maps/api/geocode/json?
address=1600+Amphitheatre+Parkway,+Mountain+View,+CA&key=YOUR_API_KEY`

Detailed guide

2. Google Maps Platform 사용 설정

 Google Maps Platform 사용 설정

API를 사용 설정하고 결제를 설정할 수 있도록 몇 가지 단계를 안내해 드리겠습니다.

1. 아래에서 제품 선택
2. 프로젝트 선택
3. 결제 설정

☐ **Maps**
사용자에게 장소의 실제 모습을 보여주는 맞춤설정된 지도 환경을 구축하세요.

☐ **Routes**
사용자에게 출발지에서 목적지까지 가는 최적의 경로를 알려주세요.

☐ **Places**
풍부한 상세정보로 사용자의 장소 탐색을 도와주세요.

[취소](#) [계속](#) [계속](#)

 Google Maps Platform 사용 설정

API를 사용 설정하고 결제를 설정할 수 있도록 몇 가지 단계를 안내해 드리겠습니다.

1. 아래에서 제품 선택
2. 프로젝트 선택
3. 결제 설정


☒ **Maps**
사용자에게 장소의 실제 모습을 보여주는 맞춤설정된 지도 환경을 구축하세요.

☒ **Routes**
사용자에게 출발지에서 목적지까지 가는 최적의 경로를 알려주세요.

☒ **Places**
풍부한 상세정보로 사용자의 장소 탐색을 도와주세요.

[취소](#) [계속](#) [계속](#)

3. Enable Google Maps Platform

 Enable Google Maps Platform

Steps to get started

1. Pick product(s) below
- 2. Select a project**
3. Set up your billing

Enter new project name

My Project

I agree that my use of any [services and related APIs](#) is subject to compliance with the applicable [Terms of Service](#).

☐ Yes ☐ No

BACK CANCEL NEXT



Enable Google Maps Platform

Steps to get started

1. Pick product(s) below
- 2. Select a project**
3. Set up your billing

Enter new project name

Prof Kim's Project

I agree that my use of any [services and related APIs](#) is subject to compliance with the applicable [Terms of Service](#).

☒ Yes ☐ No

BACK

CANCEL

NEXT



Enable Google Maps Platform



프로젝트 'Prof Kim's Project'의 결제를 사용 설정할 수 있습니다.

귀하는 결제 계정의 관리자가 아닙니다. 이 프로젝트에서 결제를 사용 설정하려면 새 결제 계정을 만들거나 결제 계정 관리자에게 문의하여 결제를 사용 설정해 달라고 요청하세요. [자세히 알아보기](#)

[취소](#) [결제 계정 만들기](#)

4. 결제 계정 만들기

Google Cloud Platform 무료로 활성화하기

1/2단계

국가

대한민국

서비스 약관

☐ Google Cloud Platform 무료 평가판 서비스 약관을 읽었으며 이에 동의합니다.
계속 진행하려면 체크박스를 선택하세요.

이메일 업데이트

☐ Google Cloud 및 Google Cloud 파트너가 보내는 뉴스, 제품 업데이트, 특별 이벤트에 대한 정기적인 이메일을 수신하겠습니다.

동의 및 계속하기

모든 **Cloud Platform** 제품에 액세스
Firebase, Google Maps API 등을 포함해 앱, 웹사이트, 서비스를 구축하고 실행하는 데 필요한 모든 기능을 이용할 수 있습니다.

\$300의 무료 크레딧
가입하여 Google Cloud Platform에서 12개월간 사용할 수 있는 \$300 크레딧을 받아 보세요.

무료 평가판 종료 후 자동 청구되지 않음
신용카드를 요청하는 이유는 자동 가입을 방지하기 위해서입니다. 사용자가 유료 계정으로 직접 업그레이드하지 않는 한 요금이 청구되지 않습니다.



Google Maps Platform 사용 설정

API 사용 설정

Google Maps Platform API 15개가 사용 설정되고 구현을 위한 API 키가 생성됩니다.

[취소](#) [다음](#)



Google Maps Platform 사용 설정





Google Maps Platform 사용 설정

You're all set!

You're ready to start developing!

YOUR API KEY

AIzaSy[REDACTED]ZRBBPz0



To improve your app's security, restrict this key's usage in the [API Console](#).

DONE

5. Google Cloud Platform

<https://console.cloud.google.com/>

The screenshot shows the Google Cloud Platform console interface for creating a new API key. The browser tabs include '목원대학교 사이버캠퍼스', 'Maps API 콘솔', and 'API 키 - Prof Kim's Project'. The URL is 'https://console.cloud.google.com/apis/credentials/key/8f90b2b4-e3ab-476e-97e0-61ef06bb1c8f?authuser...'. A banner at the top indicates a free trial of \$300.00. The main heading is 'API 키' with buttons for '키 다시 생성' and '삭제'. A descriptive paragraph explains that API keys are used to authenticate applications. The creation details show the key was generated on '2019. 4. 2 오전 8:05:50' by 'modurang@gmail.com (L)'. The API key itself is displayed as 'AizaSyAC...' and is highlighted with a blue selection box. Below this is a text input field labeled '이름' with the placeholder 'API key'. The '키 제한사항' (Key Restrictions) section explains that restrictions can be applied to the key. It shows '애플리케이션 제한사항' (Application Restrictions) as '없음' (None) and 'API 제한사항' (API Restrictions) as '없음' (None). Under '애플리케이션 제한사항', the '없음' option is selected, with other options being 'HTTP 리퍼러 (웹사이트)', 'IP 주소 (웹 서버, 크론 작업 등)', 'Android 앱', and 'iOS 앱'. A note at the bottom states that changes take up to 5 minutes to apply. At the bottom are '저장' (Save) and '취소' (Cancel) buttons.

목원대학교 사이버캠퍼스 x Maps API 콘솔 x API 키 - Prof Kim's Project - Go x +

← → ↻ 🔒 https://console.cloud.google.com/apis/credentials/key/8f90b2b4-e3ab-476e-97e0-61ef06bb1c8f?authuser... ☆ 📄 📌 📌 기타 북마크

📦 무료 평가판 상태: 크레딧은 \$300.00, 무료 평가판 기간은 365일 남았습니다. 완전한 계정을 사용하면 Google Cloud Platform의 모든 기능에 무제한 액세스할 수 있습니다. 닫기 **활성화**

☰ Google Cloud Platform Prof Kim's Project 🔍

← API 키 🔍 키 다시 생성 🗑️ 삭제

이 프로젝트 및 이 키를 지원하는 모든 API에서 사용할 수 있는 API 키입니다. 애플리케이션에서 이 키를 사용하려면 키를 `key=API_KEY` 매개변수로 전달하세요.

생성일 2019. 4. 2 오전 8:05:50
생성자 modurang@gmail.com (L)

API 키
AizaSyAC...

이름
API key

키 제한사항

제한사항이 적용되지 않은 키입니다. 승인되지 않은 사용 및 할당량 도용을 방지하려면 키에 제한사항을 적용하세요. [Learn more](#)

⚠️ 애플리케이션 제한사항: 없음 ⚠️ API 제한사항: 없음

애플리케이션 제한사항 API 제한사항

애플리케이션 제한사항은 이 키를 사용할 수 있는 웹사이트, IP 주소 또는 앱을 지정합니다. 키별 제한사항 유형 1개를 설정할 수 있습니다.

애플리케이션 제한사항

☒ 없음
☐ HTTP 리퍼러 (웹사이트)
☐ IP 주소 (웹 서버, 크론 작업 등)
☐ Android 앱
☐ iOS 앱

참고: 설정이 적용되는 데 최대 5분이 걸릴 수 있습니다.

저장 **취소**