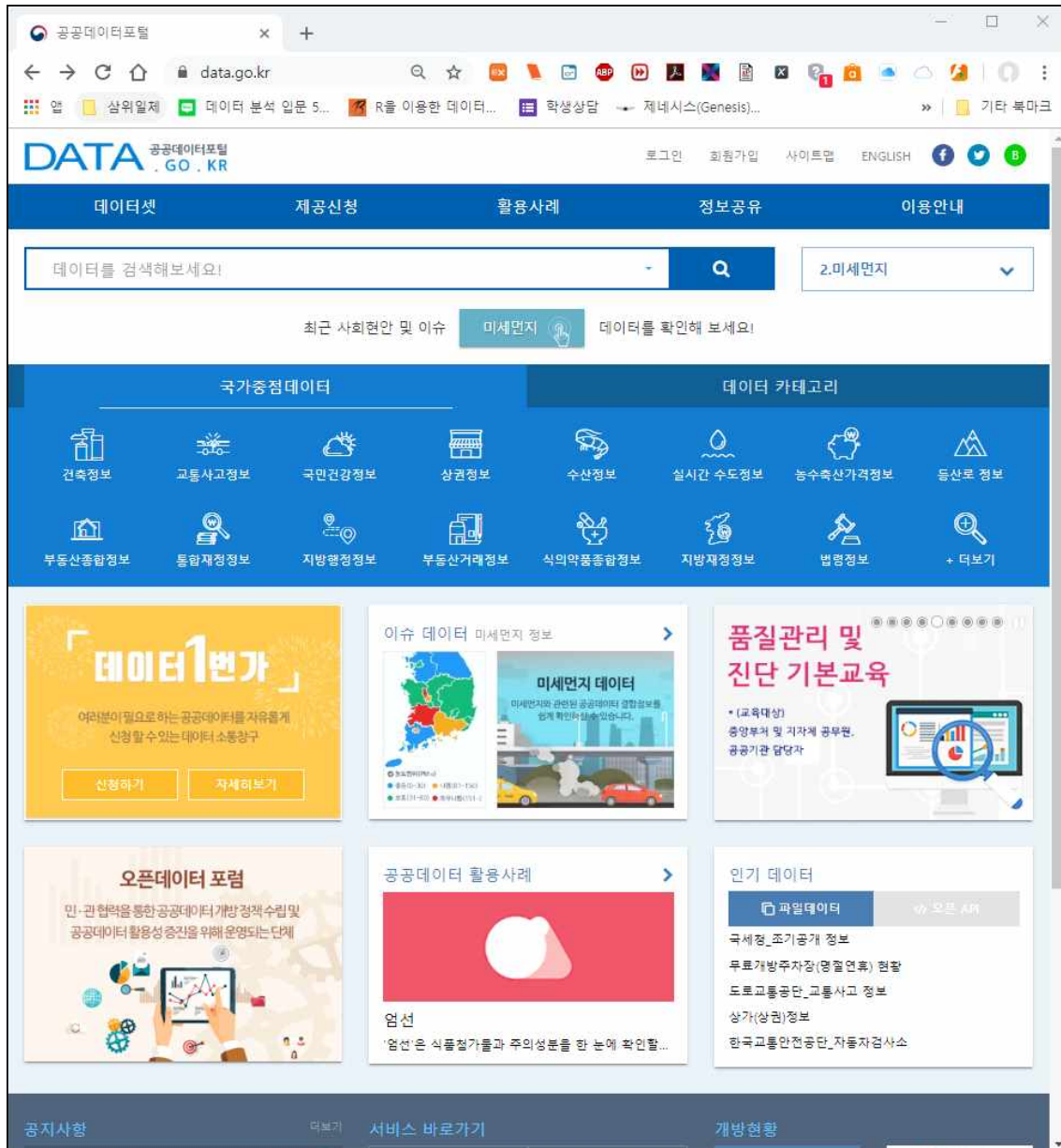


# 공공데이터포털 사용하기 (API 신청 및 사용하기)

## 1. 공공데이터포털 접속하기

<https://www.data.go.kr>



## 2. 회원가입하기

공공데이터포털 > 로그인 > 회원가입

data.go.kr/subMain.jsp#/L...

로그인 회원가입 사이트맵 ENGLISH

데이터셋 제공신청 활용사례 정보공유 이용안내

로그인

아이디/비밀번호찾기

공인인증서등록/안내

회원가입

국민과 함께 하는 공공데이터포털에 오신 것을 환영합니다.

- 공공데이터포털에서 제공하는 모든 정보를 자유롭게 이용할 수 있습니다.
- 회원가입을 하시면 정보관리를 편리하게 이용할 수 있습니다.  
(간단한 개인정보를 저장하고 저장된 편리하게 정보를 편리하게 이용 할 수 있는 개인 맞춤형서비스를 제공하고 있습니다.)
- 공공데이터포털 회원은 개인회원과 기관회원으로 구분됩니다. 가입 시 확인 하고 선택 하기 바랍니다.

일반회원

기관회원

가입하기

가입하기

개인정보처리방침 공공데이터포털 약관 사이트맵 운영자에게 메일보내기 개인정보분리책임자: 이현중

환영사이트 이동

NIA

대구광역시 동구 칠단로 53 (41068) 한국정보화진흥원  
대표자 : 문용식 사업자등록번호 : 135-82-04900  
대표번호 : 1566-0025 / 문의시간 : 09:00 ~ 18:00 / 팩스 : 053-330-1630

공공데이터 개방문의  
1566-0025

W iEco

## - . 일반회원 가입하기

로그인 > 회원가입가입확인하기

data.go.kr/subMain.jsp#/L...

DATA 공공데이터포털 GO.KR

로그인 회원가입 사이트맵 ENGLISH

데이터셋 제공신청 활용사례 정보공유 이용안내

로그인

아이디/비밀번호찾기

공인인증서등록/안내

회원가입

STEP1 가입확인 STEP2 개인정보수집동의 STEP3 정보입력 STEP4 가입완료

회원 가입여부 확인을 위해 이름과 가입 시 등록하신 이메일 주소를 입력해 주세요.

이름

이메일  @  직접입력

\* 이메일 주소 및 도메인은 영문, 숫자 및 특수기호(~, \_ ) 만 입력가능합니다.

가입확인 취소

개인정보처리방침 공공데이터포털 약관 사이트맵 운영자에게 메일보내기 개인정보문해책임자: 이현중

환영사이트 이동

NIA 대구광역시 동구 칠단로 53 (41068) 한국정보화진흥원  
대표자 : 윤용식 사업자등록번호 : 135-82-04900  
대표번호 : 1566-0025 운영시간 : 09:00 ~ 18:00 (월 ~ 금)팩스 : 053-330-1930

공공데이터 개방문의 1566-0025

W iEco

### 3. 로그인 하기

공공데이터포털 > 로그인 > 로그인

data.go.kr/subMain.jsp#/L...

로그인 회원가입 사이트맵 ENGLISH

데이터셋 제공신청 활용사례 정보공유 이용안내

## 로그인

로그인 >

아이디/비밀번호찾기

공인인증서등록/안내

## 로그인

국민과 함께 하는 공공데이터포털에 오신 것을 환영합니다.

회원가입을 하시면 공공데이터포털을 통해 국가가 보유하고 있는 유용한 공공데이터와 오픈API를 활용하실 수 있습니다.

- \* 개인회원 로그인 페이지입니다.
- \* ID/PW 방식이나 인증서 방식 중 한 가지로 로그인이 가능합니다.
- \* 공공데이터포털은 개인정보보호법 및 공공데이터 개인정보처리방침에 의거하여 회원가입 후 2년이 경과된 회원에 대하여 개인정보수집에 대한 재동의를 받고 있습니다. 미동의 시, 포털 관리자에 의해 회원탈퇴 및 회원정보가 삭제 처리될 수 있습니다. 아이디/비밀번호를 정상적으로 입력했으나 로그인이 되지 않는 경우, 관리자에 의해 회원 정보가 삭제된 경우이므로 불쾌하시더라도 회원 재가입을 부탁드립니다.
- \* 개인정보보호 관련 법적
  - 개인정보보호법 제21조(개인정보의 파기)
  - 표준 개인정보 보호지침 64조(개인정보파일 보유기관의 산정)
  - 공공데이터포털 개인정보보호처리방침 제2조(개인정보 처리 및 보유기간)
  - 공공데이터포털 개인정보보호처리방침 제7조(개인정보의 파기)

### 회원 로그인

아이디

비밀번호

☒ 아이디 저장 [아이디/비밀번호 찾기](#)

[로그인](#)

\* 아이디와 비밀번호는 영문자 대소문자를 구별합니다.

### 공인 인증서

[인증서 로그인](#)

- 공인인증서 등록 후 인증서 로그인이 가능합니다.
- 인증서 갱신 시에는 마이페이지 > 회원정보에서 인증서를 재등록 해주시기 바랍니다.
- 인증서 로그인은 IE8 이상에서 최적화되어 있습니다.

[인증서 로그인을 위한 설치 프로그램 다운로드](#) [공인인증서 안내](#) [GPKI 인증센터 가기](#)

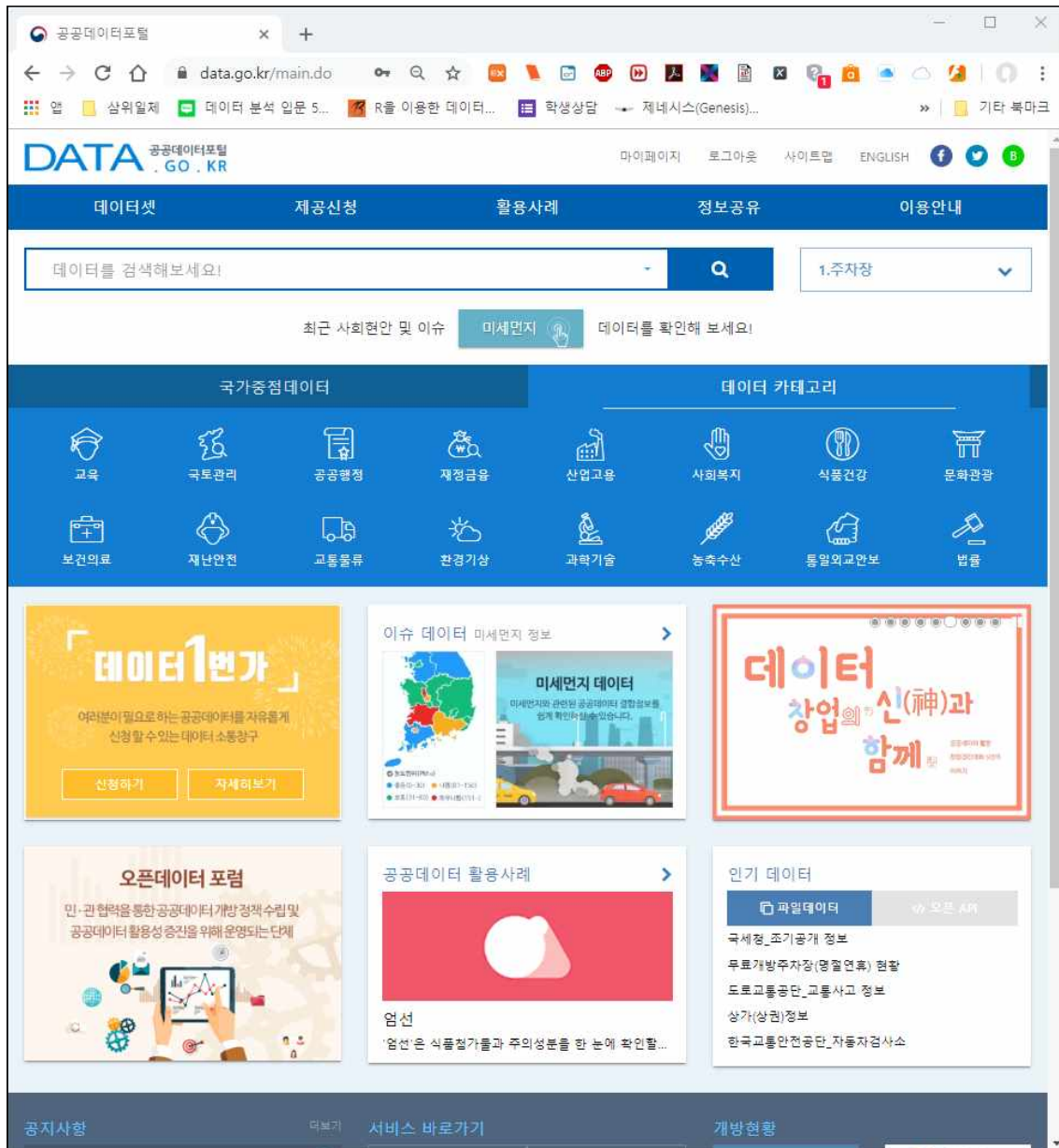
회원가입을 하시면 OPEN API, DATA활용을 포함하여 관리하고 다양한 서비스를 제공받을 수 있습니다.

[회원가입](#)

기관회원은 기관회원 로그인 해주세로 ID/PW 방식과 인증서 방식 두 가지 모두 인증하여 로그인 가능합니다.

[기관회원 로그인](#)

## 4. 로그인 화면





## 5. 제공신청 - 오픈 API

The screenshot shows the DATA GO.KR website interface. The top navigation bar includes '데이터셋' (Data Set), '제공신청' (Request for Provision), '활용사례' (Use Cases), '정보공유' (Information Sharing), and '이용안내' (Usage Guide). The '제공신청' section is active, displaying a grid of links for requesting data. The '오픈 API' (Open API) link is highlighted in blue. Below this, there are several promotional banners and a list of popular data sets.

**제공신청 (Request for Provision) Links:**

- 파일데이터 (File Data)
- 오픈 API (Open API) - **Highlighted**
- 표준 데이터 (Standard Data)
- 국가중점데이터 (National Key Data)
- 이슈데이터 (Issue Data)
- 국가데이터맵 (National Data Map)
- 데이터 1 번가 (Data 1st Place)
- 공공데이터 제공신청 (Public Data Provision Request)
- 분정조정신청 (District Adjustment Request)
- 공공데이터 활용사례 (Public Data Use Cases)
- 기업탐방 인력부 (Enterprise Exploration Personnel Dept.)
- 공공데이터 시각화 (Public Data Visualization)
- 국민참여지도 (National Participation Map)
- 위치정보 시각화 (Location Information Visualization)
- 공공데이터 분석서비스 (Public Data Analysis Service)
- 개발자 네트워크 (Developer Network)
- 기업지원 정책정보 (Enterprise Support Policy Information)
- LOD 서비스 (LOD Service)
- 공지사항 (Notice)
- 자료실 (Data Room)
- FAQ (FAQ)
- Q&A (Q&A)
- 공공데이터포털 소개 (Public Data Portal Introduction)
- 공공데이터 이용정책 (Public Data Usage Policy)
- 공공데이터 이용가이드 (Public Data Usage Guide)
- 공공데이터 품질관리 (Public Data Quality Management)
- 활용지원센터 소개 (Usage Support Center Introduction)

**주요 콘텐츠 (Main Content):**

- 데이터 1번가 (Data 1st Place):** 어려움이 필요로 하는 공공데이터를 자유롭게 신청할 수 있는 데이터 소통창구. [신청하기] [자세히보기]
- 이슈 데이터 미세먼저 정보 (Issue Data Micro First Information):** 미세먼저 데이터. 미세먼저와 관련된 공공데이터 결합정보를 쉽게 확인하실 수 있습니다.
- 빅데이터 (Big Data):** 우수사례집 (활용자료), 활용안내서 (실무자료).
- 오픈데이터 포럼 (Open Data Forum):** 민·관 협력을 통한 공공데이터 개방 정책 수립 및 공공데이터 활용성 증진을 위해 운영되는 단체.
- 공공데이터 활용사례 (Public Data Use Cases):** 업선. '업선'은 식품첨가물과 주의성분을 한 눈에 확인할...
- 인기 데이터 (Popular Data):**
  - 국세청\_조기공개 정보
  - 무로개방주차장(영월연휴) 현황
  - 도로교통공단\_교통사고 정보
  - 상가(상권)정보
  - 한국교통안전공단\_자동차검사소

**Footer:** 공지사항, 더보기, 서비스 반납하기, 개방현황. URL: https://www.data.go.kr/search/Index.do?index=OPENAPI&query=&currentPage=1&countPerPage=10

## 6. 오픈 API 검색화면

DATA 공공데이터포털 .GO .KR

마이페이지 로그인 사이트맵 ENGLISH

데이터셋 제공신청 활용사례 정보공유 이용안내

검색어를 입력하세요 [검색] 상세검색

전체(30,655) 파일데이터(27,463) **오픈API(3,084)** 표준데이터(108)

오픈API 3,084건을 찾았습니다. [기관별 검색]

**오픈API [3,084건]** [경기도] [날짜] [제목] [조회수] [원용신청]

**한국문학 번역출간도서정보** 조회수: 263 | 박로가기 횟수: 282  
 수정일: 2017.04.13 | 기관: 한국문학번역원 | 서비스유형: LINK  
 한국문학 번역출간도서정보(한국어->외국어)  
 XML

**표준화 교육자료** 조회수: 17 | 박로가기 횟수: 100  
 수정일: 2015.05.06 | 기관: 산업통상자원부 | 서비스유형: LINK  
 "표준의 활용과 필요성에 대한 위문집근을위해 스트리카를형식으로 개발된 자료로서 소비자 및 수출기업이 표준의 중요성에 ...  
 XML

**농산물 주요품목 가격** 조회수: 20 | 박로가기 횟수: 468  
 수정일: 2015.09.10 | 기관: 서울특별시농수산식품공사 | 서비스유형: LINK  
 o 가락시장 농산물 주요품목 가격(등급별가격)을 제공하는 오픈API입니다. o 신청URL: http://www.garak.co.kr/gongsa/f...  
 XML

**LED 산업기술통합정보** 조회수: 38 | 박로가기 횟수: 262  
 수정일: 2015.08.07 | 기관: 산업통상자원부 | 서비스유형: LINK  
 LED분야의 산업기술통합정보  
 XML

**강종정보** 조회수: 17 | 박로가기 횟수: 37  
 수정일: 2015.05.06 | 기관: 산업통상자원부 | 서비스유형: LINK  
 철조표준센터에서 제공하는 강종정보 내용을 제공합니다.  
 XML

**무역기술장벽** 조회수: 133 | 박로가기 횟수: 182  
 수정일: 2015.08.07 | 기관: 산업통상자원부 | 서비스유형: LINK  
 각종 기술규제 현황, 제도 및 관련 정보 제공.  
 XML

**국가중점데이터**  
 서비스유형필터(OPENAPI)  
 제공기관필터  
 분류체계필터  
 이용허락발행필터  
 태그  
 확장자

## 7. API 검색 : 노선정보조회서비스

The screenshot shows the 'DATA GO.KR' search results page for '노선정보조회서비스'. The search bar at the top contains the text '노선정보조회서비스'. Below the search bar, there are tabs for '전체(3)', '파일데이터(0)', '오픈API(3)', and '표준데이터(0)'. The '오픈API(3)' tab is selected, showing a list of 3 open APIs.

**오픈API 3건을 찾았습니다.**

이름	오픈API [3건]	정확도	날짜	제목	조회수	활용신청
국토교통부_버스노선정보	조회수 : 2,256   활용신청건수 : 3,161 수정일 : 2019.06.26   기관 : 국토교통부   서비스유형 : REST 전국 및 지방자치단체 시내버스 노선 정보를 정류장정보 테이블의 정보를 활용하여 제공하며, 노선번호 목록, 노선별 경유 경...					고용률높음
대전광역시 버스정보	조회수 : 280   활용신청건수 : 1,582 수정일 : 2018.07.18   기관 : 대전광역시   서비스유형 : REST 대전광역시 버스정보시스템 정보(도착예정정보, 정류소정보, 노선정보, 운수사정보, 차량정보)					고용률높음
노선정보조회 서비스	조회수 : 2,717   활용신청건수 : 8,627 수정일 : 2019.01.10   기관 : 서울특별시   서비스유형 : REST 노선에 대한 정보 제공					고용률높음

**인기검색어**

- 1 주학장
- 2 미세먼지
- 3 날씨
- 4 버스
- 5 무료게방주차장(명절연휴) 현황

**국가중결데이터**

- 서비스유형필터(OPENAPI)
- 제공기관필터
- 분류체계필터
- 이용허락범위필터
- 태그
- 확장자

**개인정보처리방침** | 공공데이터포털 | 약관 | 사이트맵 | 운영자에게 메일보내기 | 뉴스레터 수신 | 개인정보분리별책임자 : 이현중

**NIA** | 행정안전부 | 한국정보화진흥원

대구광역시 동구 청단로 53 (41068) 한국정보화진흥원  
대표자 : 문용식 | 사업자등록번호 : 135-82-04900  
대표번호 : 1566-0025 | 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금) | 팩스 : 053-230-1929

공공데이터 개방문의 | 1566-0025

WEB AWARD 2019 WINNER | iEco 2019 WINNER



## 8. 노선정보조회 서비스 활용신청

The screenshot shows the 'DATA GO.KR' website interface. The top navigation bar includes links for '데이터셋', '제공신청', '활용사례', '정보공유', and '이용안내'. The main content area is titled '노선정보조회 서비스' (Route Information Query Service). On the left, there is a sidebar with links like '오픈 API', '제공기관', '서울특별시', '등록일', '2011-12-03', '키워드', '보유권자', '청정업무', '수집방법', '정보시스템', '데이터한계', and '공유'. The main content area includes a table with service details and a section for user reviews.

노선정보조회 서비스			
End Point			
데이터포맷	XML	API 유형	REST
비용부과유무	무료	활용신청 건수	8625
심의유형	개발계정: 자동승인 / 운영계정: 자동승인		
등록일	2011-12-03	수정일	2019-01-10
이용허락범위	저각자표시		
참고문서	서울특별시_노선정보조회_서비스_활용가이드_20190110.docx <a href="#">미리보기</a>		
관리부서명		관리부서 전화번호	

상세기능: [활용사례](#)

- getBusRouteList
- getRoutePathList
- getRouteInfoItem
- getStationsByRouteList

평점 참여 0명

평가하기

0

등록

연관데이터셋

## 9. 개발계정 신청 화면

The screenshot shows the '개발계정 신청' (Developer Account Application) page on the DATA GO.KR portal. The page is in Korean and shows the application process for a developer account. It includes sections for basic information, system type selection, introduction, usage information, and additional information.

**개발계정 신청**

**기본정보**

서비스명	경상북도내 하천,저수지,늪지,수변경관 정보	서비스 유형	REST
심의여부	자율승인	신청유형	개발계정   활용신청
처리상태	신청	활용기간	승인일로부터 24개월 간 활용가능

**시스템유형 선택**

☒ 일반 ☐ 서버 구축

**시스템 유형**

- \* 일반 : OpenAPI 서비스를 호출하여 응답받은 결과값을 서버에 저장하지 않고 사용할 경우 (서버 미구축)
- \* 서버 구축 : OpenAPI 서비스를 호출하여 응답받은 결과값을 서버에 저장하거나 DB화 하여 사용할 경우

**안내**

공공데이터중 위치정보를 포함한 서비스를 사용하고자 하는 사업자는 '위치정보의 보호 및 이용 등에 관한 법률'에 따라 방송통신위원회에 '위치정보서비스 허가'를 받거나 '위치기반 서비스사업 신고'를 하여야 합니다. 이에 해당하는 사업자인 경우에는 첨부파일에 '위치기반서비스사업신고필증'을 첨부해 주시기 바랍니다. 활용신청 시 '위치기반서비스사업신고필증'이 등록되지 않으면 반려가 될 수 있으니 참고 하시기 바랍니다.

**활용정보**

**활용목적** ☒ 웹 사이트 개발 ☐ 앱개발 (모바일,울트라선드) ☐ 기타 ☐ 참고자료 ☐ 연구(논문 등)

**첨부파일** ※파일 첨부시 파일자단 기능이 해제되어야 합니다.    한 개의 파일만 첨부 할 수 있습니다.

**상세기능정보** 필수 입력 정보입니다. \*자율승인 상세기능은 신청과 동시에 활용 가능합니다.

<input type="checkbox"/>	상세기능	설명	일일 트래픽
--------------------------	------	----	--------

- 1) 시스템 유형 : 일반
- 2) 활용목적 : 웹 사이트 개발
- 3) 상세기능정보 : 전체 다 선택
- 4) 이용허락범위 : 동의합니다. 에 체크표시함.

## 10. 오픈 API키 확인 및 개발방법 확인

### \* 마이페이지

공공데이터포털 > 마이페이지 > x

data.go.kr/subMain.jsp#/L...

DATA 공공데이터포털 GO.KR

마이페이지 | 로그인 | 사이트맵 | ENGLISH

데이터셋 | 제공신청 | **활용사례** | 정보공유 | 이용약관

**마이페이지**

오픈API >

- 개발계정
- 활용현황
- 운영계정
- 인증키 발급현황

DATA

나의 문의

나의 관심

회원정보

공공데이터 제공신청

마이페이지 > OPEN API > 개발계정

### 개발계정

활용자가 개발계정을 신청중인 단계

<b>신청</b>	· 반려 0건
<b>0건</b>	· 보류 0건

활용자의 개발계정신청이 승인되어 활용중인 단계

<b>활용</b>	· 변경신청 0건
<b>9건</b>	· 반려 0건
	· 보류 0건

활용자가 중지신청하여 운영이 중지된 단계

<b>중지</b>	
<b>0건</b>	

상세검색

총 9 건

<b>[승인] 지하철정보서비스</b>	신청일:2018-08-24 [활용신청] 만료예정 :2020-08-24
서비스유형 :REST	분류 :교통및물류 > 도시철도
제공기관 :국토교통부	

<b>[승인] 국내항공운항정보 서비스</b>	신청일:2018-08-24 [활용신청] 만료예정 :2020-08-24
서비스유형 :REST	분류 :교통및물류 > 항공 공항
제공기관 :국토교통부	

<b>[승인] 주식정보서비스</b>	신청일:2018-08-24 [활용신청] 만료예정 :2020-08-24
서비스유형 :REST	분류 :일반공공행정 > 재정·금융
제공기관 :한국예탁결제원	

<b>[승인] 버스노선정보조회서비스</b>	신청일:2018-08-24 [활용신청] 만료예정 :2020-08-24
서비스유형 :REST	분류 :교통및물류 > 물류등기타
제공기관 :국토교통부	

<b>[승인] 버스 위치정보 조회 서비스</b>	신청일:2018-04-17 [활용신청] 만료예정 :2020-04-17
서비스유형 :REST	분류 :교통및물류 > 물류등기타
제공기관 :대전광역시	

<b>[승인] 노선정보조회 서비스</b>	신청일:2018-04-17 [활용신청] 만료예정 :2020-04-17
서비스유형 :REST	분류 :교통및물류 > 물류등기타
제공기관 :대전광역시	

<b>[승인] 버스위치정보조회 서비스</b>	신청일:2017-05-01 [활용신청] 만료 :2019-05-04
서비스유형 :REST	분류 :교통및물류 > 도로
제공기관 :서울특별시	

<b>[승인] 노선정보조회 서비스</b>	신청일:2017-05-01 [활용신청] 만료 :2019-05-04
------------------------	--------------------------------------



\* 이제 “버스위치정보조회서비스” API를 같은 방법으로 신청해 보자.

5. ~ 11. 까지 같은 요령으로 반복한다.

5. 제공신청 - 오픈 API

6. 오픈 API 검색화면

7. API 검색 : 버스위치정보조회서비스

8. 버스위치정보조회서비스 활용신청

9. 개발계정 신청 화면

1) 시스템 유형 : 일반

2) 활용목적 : 웹 사이트 개발

3) 상세기능정보 : 전체 다 선택

4) 이용허락범위 : 동의합니다. 에 체크표시함.

10. 오픈 API키 확인 및 개발방법 확인 : <마이페이지>

11. 개발계정 상세보기

1) 일반 인증키 => API 사용을 위한 인증키. 앞에 신청한 것과 동일함.

2) 참고문서 => API 사용 설명서