

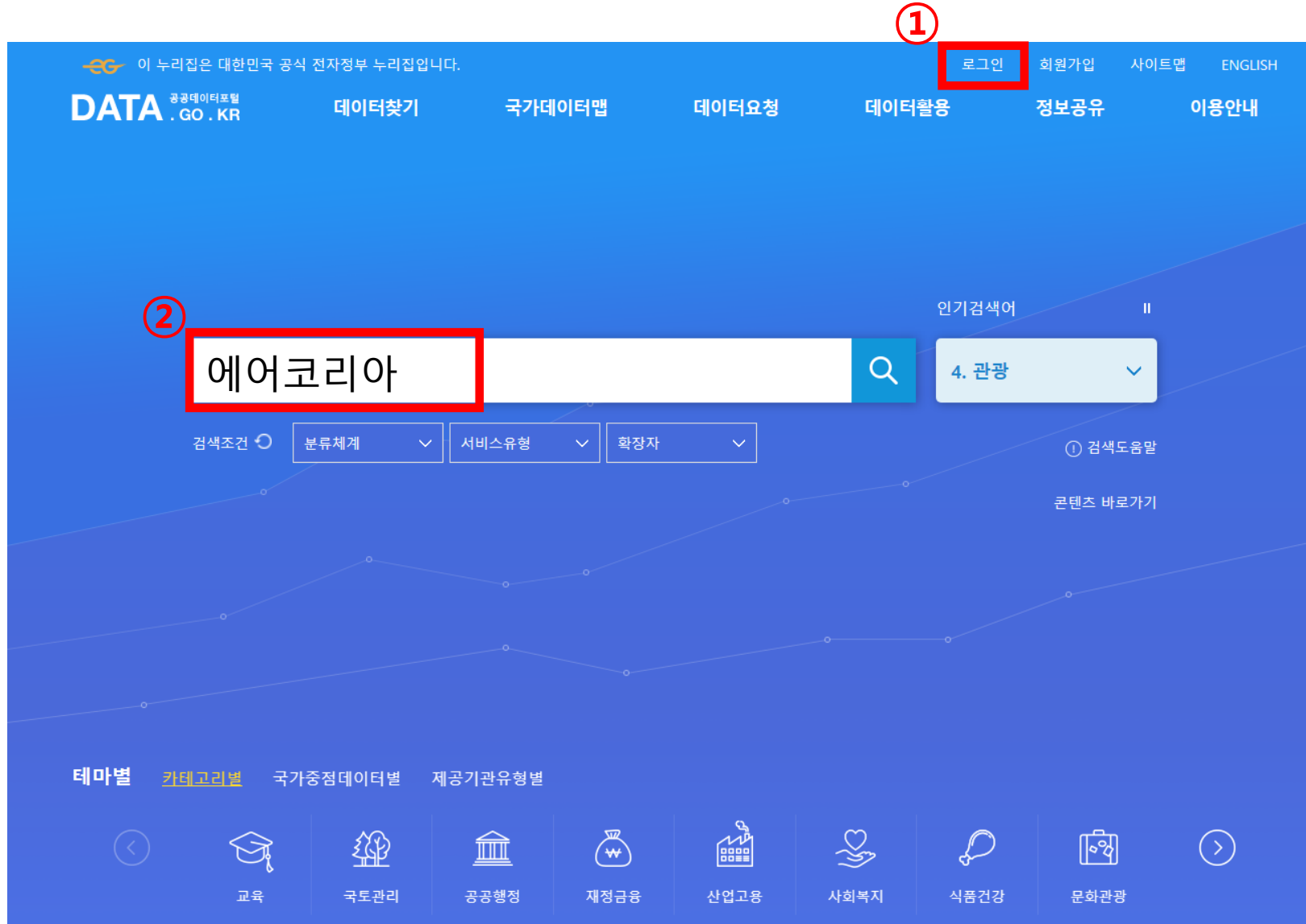
한국환경공단 에어코리아

OpenAPI 신청 가이드

개발계정 신청

1. 개발계정 활용신청

- 공공데이터포털 (data.go.kr)에서 로그인 후 검색창에 '에어코리아' 검색



- 검색 내역에서 '오픈 API' 탭을 선택 후 활용신청 버튼을 통하여 개발계정 신청
- API 목록 클릭 시, API 상세정보 확인 가능



1. 개발계정 활용신청

- 활용목적 및 추가 설명자료 첨부(옵션) 후 활용신청

※ 일일 트래픽 허용 횟수(상세기능 당)
· 개발계정 : 500회/일
· 운영계정 : 10,000회/일

※ 신청 즉시 승인되나, 실제 데이터 활용을 위하여 공공데이터 포털 내 시스템 동기화 시간 필요 (1~2시간 소요)

OpenAPI 개발계정 신청

JSON+XML

한국환경공단_에어코리아_대기오염정보

제공기관	한국환경공단	서비스유형	REST
심의여부	자동승인	신청유형	개발계정 활용신청
처리상태	신청	활용기간	승인일로부터 24개월 간 활용가능

공공데이터 제공제도

- * 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.

5

활용목적 선택

*표시는 필수 입력항목입니다.

* 활용목적

☒ 웹 사이트 개발

☐ 앱개발 (모바일,솔루션등)

☐ 기타

☐ 참고자료

☐ 연구(논문 등)

0/250

첨부파일

파일 선택

Drag & Drop으로 파일을 선택 가능합니다.

상세기능정보 선택

<input checked="" type="checkbox"/>	상세기능	설명	일일 트래픽
<input checked="" type="checkbox"/>	대기질 예보통보 조회	통보코드와 통보시간으로 예보정보와 발생 원인 정보를 조회하는 대기질(미세먼지/오존) 예보통보 조회	500
<input checked="" type="checkbox"/>	초미세먼지 주간예보 조회	통보코드와 통보시간으로 대기질 전망과 주간예보 정보를 조회하는 초미세먼지 주간예보통보 조회	500
<input checked="" type="checkbox"/>	측정소별 실시간 측정정보 조회	측정소명과 측정데이터 기간(일,한달,3개월)으로 해당 측정소의 일반항목 측정정보를 제공하는 측정소별 실시간 측정정보 조회	500
<input checked="" type="checkbox"/>	통합대기환경지수 나쁨 이상 측정소 목록조회	통합대기환경지수가 나쁨 등급 이상인 측정소명과 주소 목록 정보를 제공하는 통합대기환경지수 나쁨 이상 측정소 목록조회	500
<input checked="" type="checkbox"/>	시도별 실시간 측정정보 조회	시도명을 검색조건으로 하여 시도별 측정소목록에 대한 일반항목과 CAI최종 실시간 측정값과 지수 정보 조회 기능을 제공하는 시도별 실시간 측정정보 조회	500

라이선스 표시

* 이용허락범위

저작자표시-변경금지

(사유 :출처 및 데이터 오류가능성 표시)

☐ 동의합니다.

6

취소

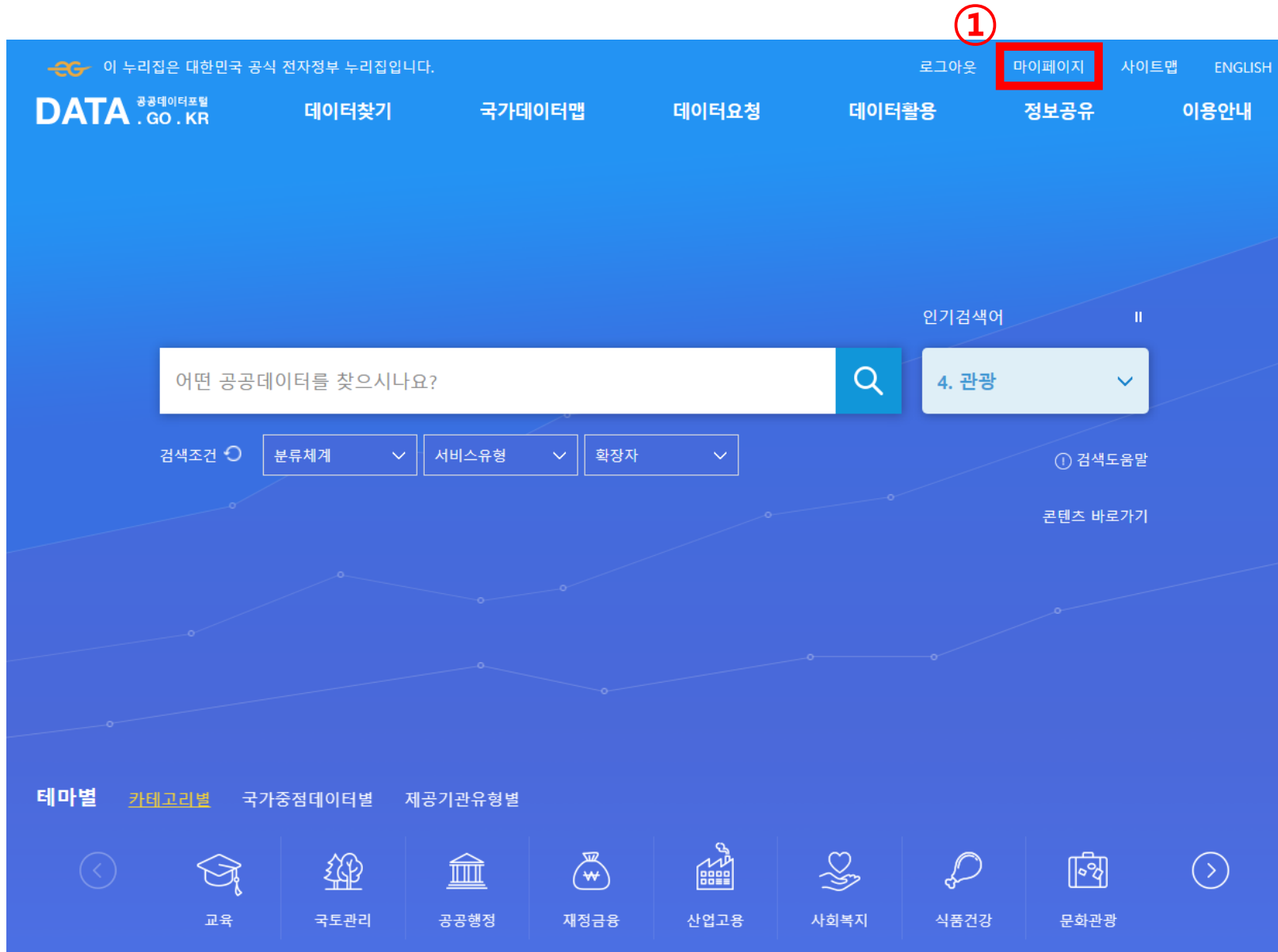
활용신청



운영계정 신청


2. 운영계정 활용신청

- 개발계정 신청 후 공공데이터 포털(data.go.kr) 마이페이지 이동



2. 운영계정 활용신청

- 마이페이지에서 신청한 API 목록으로 이동

 이 누리집은 대한민국 공식 전자정부 누리집입니다.

DATA

공공데이터포털

GO . KR

데이터찾기

국가데이터맵

데이터요청

데이터활용

정보공유

이용안내

로그아웃

마이페이지

사이트맵

ENGLISH

마이페이지

데이터 활용 >

데이터 요청 >

나의 문의 >

회원정보 수정 >

님, 반갑습니다.

회원정보 수정 >

파일데이터 9건

2 API신청 20건

관심데이터 0건

개인 API인증키

더보기 >

구분	발급일자	인증키
일반		<div>인증키 복사(Encoding)</div> <div>인증키 복사(Decoding)</div>

API공지

더보기 >

No.	제목	등록일자
1	[건강보험심사평가원] 오픈 API 서버 점검으로 인한 서비스 중지 안내	2023-06-21
2	[건강보험심사평가원] 오픈 API 서버 점검으로 인한 서비스 중지 안내	2023-06-13
3	[한국환경공단] Airkorea 시스템 작업 일정 변경 안내 (23(화) -> 30(화))	2023-05-22
4	[한국환경공단] Airkorea 개방 서비스 일시중단 안내_대상 API 수정	2023-05-16
5	[기상청] 기상청 OPEN API 서비스 정상화 안내	2023-05-11

- **활용신청 현황에서 운영계정 신청할 API 선택 및 운영계정 신청**

계정	<input type="text" value="전체"/>	신청일	<input type="text" value="2024.01.01"/> ~ <input type="text" value="2024.01.01"/>
신청유형	<input type="text" value="전체"/>	처리상태	<input type="text" value="전체"/>
데이터명	<input type="text"/>		

신청 1건 > 신청중인 단계 분류 0건 반려 1건	활용 19건 > 승인되어 활용중인 단계 변경신청 0건	증지 0건 > 증지신청하여 운영이 증지된 단계
---	--	-------------------------------------

환경기상	한국환경공단
활동신청	[승인] 한국환경공단_에어코리아_측정소정보
계정 운영	신청일 2023-04-24 만료예정일 2025-04-24
환경기상	한국환경공단
활동신청	[승인] 한국환경공단_에어코리아_대기오염통계 현황
계정 운영	신청일 2023-03-22 만료예정일 2025-03-22
환경기상	한국환경공단
활동신청	[승인] 한국환경공단_에어코리아_고농도 초미세먼지(50초과) 예보 정보
계정 개발	신청일 2023-03-09 만료예정일 2025-03-09

데이터명	한국환경공단_에어코리아_고농도 조미세먼지(50초과) 예보 정보			상세설명
서비스유형	REST	심의여부	자동승인	
신청유형	개발계정 활용신청	처리상태	승인	
활용기간	2023-03-09 ~ 2025-03-09			

참고문서	에어코리아 고농도 초미세먼지(50초과) 예보 정보 조회 참고문서 v1.0.docx.docx
데이터포맷	JSON+XML
End Point	http://apis.data.go.kr/B552584/MinuDustFrcstDspthSvc
<p>API 환경 또는 API 호출 조건에 따라 인증키가 적용되는 방식이 다를 수 있습니다.</p> <p>포털에서 제공되는 Encoding/Decoding 된 인증키를 적용하면서 구동되는 킴을 사용하시기 바랍니다.</p> <p>* 향후 포털에서 더 명확한 정보를 제공하기 위해 노력하겠습니다.</p>	
일반 인증키 (Encoding)	VL8IfDlDPXu7%28%2FAc%2BLmAHoAgPT%2FTBn8kkSrZDwfzmbwKyD6d4m3%2828vRer4lJ7ahbEn4F%2B5W6EvrsOKXo1MyTA%3D%3D
일반 인증키 (Decoding)	VL8IfDlDPXu7+/Ac+LmAHoAgPT/TBn8kkSrZDwfzmbwKyD6d4m3+28vRer4lJ7ahbEn4F+5W6EvrsOKXo1MyTA==

NO	상세기능	설명	일일 트래픽	미리보기
1	고농도 초미세먼지(50초과) 예보 정보 조회	대기오염 예보정보를 제공하는 데이터로 고농도 초미세먼지(50초과) 정보 조회	500	확인

활용목적	웹 사이트 개발
활용내용	개발

이용허락범위	저작자표시-변경금지 (사유: '출처 및 데이터 오류가능성 표시')
--------	---

운영계정 신청

변경 신청

연장 신청

중지 신청

목록

2. 운영계정 활용신청

- 활용사례정보 등록

운영계정 신청

기본정보

데이터명	한국환경공단_에어코리아_고농도 초미세먼지(50초과) 예보 정보_20230210	서비스유형	JSON+XML / REST
심의여부	심의	신청유형	운영계정 활용신청
처리상태	신청	활용기간	승인일로부터 24개월 간 활용가능

상세기능정보 선택

<input checked="" type="checkbox"/>	상세기능	설명	일일 트래픽
<input checked="" type="checkbox"/>	고농도 초미세먼지(50초과) 예보 정보 조회	대기오염 예보정보를 제공하는 데이터로 고농도 초미세먼지(50초과) 정보 조회	10000

* 자동승인 상세기능은 신청과 동시에 활용 가능합니다.

* 최대 신청 가능 트래픽 이상 입력시 최대 트래픽으로 자동 세팅 됩니다.

활용사례정보 등록

* 활용사례명

50자 이내 입력 가능

국내외 구분

☒ 국내 ☐ 해외

* 분류 체계

선택해주세요 ▼

* 개발 유형

☒ 웹사이트 ☐ 모바일앱

선택해주세요 ▼

☐ 기타

* 서비스 URL

활용된 서비스를 확인할 수 있는 URL을 입력해주세요.

* 서비스 설명

개발한 서비스에 대한 개요, 서비스 대상, 목적 등에 대한 간략한 설명을 적어주세요.

0 / 4000 bytes

서비스정보	서비스이름	Ex) 에어코리아
	서비스목적 (택 1)	ex) 학술연구(논문 및 과제 등) 서비스 및 앱 개발 창업/사업 기타 ()
	서비스전달채널유형 (택 1)	ex) 홈페이지 모바일앱서비스 모바일웹서비스 C/S 기타 ()
	서비스 대상	ex) 대국민서비스 / 기업 내부 / 기타 ()
	개발언어	ex) Java, Swift, Python, ...
	출처 표기 여부	ex) O / X (미표기 사유 :)
	데이터 오류 가능성 표기 여부	ex) O / X (미표기 사유 :)
	서비스 상세 설명	ex) 화장대와 화장품 냉장고를 결합한 제품의 오토 미러에 일상생활 및 메이크업에 필요한 다양한 정보를 제공하는 혁신적인 화장대, 스마트 메이크업 테이블 제품 ex) 시간 정보와 날씨 정보를 제공하는 탁상시계용 모바일앱으로 GPS 정보를 활용하여 최단근 측정소의 미세먼지 및 대기오염물질 정보를 제공하는 서비스

5

※ 위 표 항목 '서비스 설명' 란에 필수 입력
입력 누락 시, 승인 반려 처리

2. 개발계정 활용신청

- 활용사례정보 등록 후 활용신청 (담당자 심의 후 승인처리 (소요기간 : 1일 ~ 1주일 이내))

*기능 및 서비스 화면

공공데이터를 활용한 앱/웹/서비스 화면이나 기능을 구체적으로 작성해주세요.

파일 선택

Drag & Drop을 통해 파일을 등록할 수 있습니다.

* 서비스 캡처 화면을 올려주세요. 한 장당 10M, 1회 30MB까지 올릴 수 있습니다. (JPG, GIF, PNG, BMP)

공공 데이터

파일 선택

Drag & Drop을 통해 파일을 등록할 수 있습니다.

* 공공데이터를 기반으로 생성된 데이터 중, 개발 시 활용된 개방 가능한 데이터를 첨부하시기 바랍니다.

* 대표 이미지(썸네일)

파일 선택

Drag & Drop을 통해 파일을 등록할 수 있습니다.

* 대표 이미지는 하나만 올릴 수 있으며, 첨부용량은 10MB입니다.(형식 : JPG, GIF, PNG, BMP / 권장 사이즈 : 248x93)

* 개발자 유형

선택해주세요

* 개발자 소재지

선택해주세요

* 서비스 개시일(본청일)

* 자동등록방지

dxn84

새로고침

보안문자를 입력하세요.

라이선스 표시

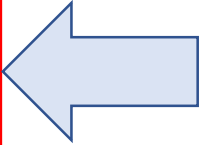
* 이용허락범위

저작자표시-변경금지
(사유 : '출처 및 데이터 오류가능성 표시')

☐ 동의합니다.

개발계정 신청정보

활용목적	웹 사이트 개발 : 개발
활용내용	개발
일 호출 제한	100000



※ '기능 및 서비스 화면' 항목에 두가지 증빙 필수 입력

1. 개발 프로그램 대표화면 이미지
2. 출처/데이터 오류 가능성 표기된 운영 프로그램 이미지

입력 누락 시 승인 반려 처리

(증빙 이미지 예시)



(데이터 오류 가능성 문구 예시)

- 데이터는 실시간 관측된 자료이며 측정소 현지 사정이나 데이터의 수신상태에 따라 미수신 될 수 있음