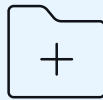


**K Petro** 한국석유관리원

# 공공데이터 설명 e-Book





**K-Petro**  
**공공데이터 설명**  
**e-Book**



# CONTENTS

01. 공공데이터 소개

02. 한국석유관리원 공공데이터

03. 한국석유관리원 BEST 공공데이터

04. 한국석유관리원 공공데이터 활용 지원

**K Petro** 한국석유관리원



# 01

## 공공데이터 소개

# 공공데이터란?

공공기관이 법령 등에서 정하는 목적을 위하여 생성 또는 취득하여 관리하고 있는 광(光) 또는 전자적 방식으로 처리된 자료 또는 정보를 뜻합니다.

각 공공기관이 보유한 공공데이터 목록과 국민에게 개방할 수 있는 데이터를 공공데이터 포털에 등록하여 민간에서 신규 비즈니스, 일자리 창출, 국민 편의 향상 서비스 등에 활용할 수 있도록 제공하고 있습니다.

## 공공데이터 포털

www.data.go.kr

### 각 공공기관이 보유하고 있는 공공데이터를 하나로 관리하는 통합 창구

국민에게 개방하는 공공데이터가 모여있는 공간으로 파일데이터, Open API 등 다양한 방식으로 공공데이터를 제공하고 있습니다.

국민 누구나 공공데이터포털을 이용 할 수 있으며 종류별, 내용별로 필요한 공공 데이터를 손쉽게 편리하게 찾아 볼 수 있습니다.

## 공공데이터 제공 신청

### 공공데이터포털에서 제공하지 않는 공공데이터를 직접 요청하는 제도

민간 활용을 위해 필요한 공공데이터를 공공데이터포털을 통해 신청하면 제공 여부 심의 후 제공하는 제도입니다.



## 공공데이터 형식 소개

### CSV 파일

CSV(Comma Seprated Value)는 쉼표로 나뉜진 값을 저장한 데이터를 의미합니다. 글꼴과 같은 서식 정보가 없기 때문에 원형 그대로 가공하기가 좋은 데이터 형식입니다.

### Open API

Open API는 누구나 사용할 수 있도록 공개된 API(Application Programming Interface)를 말합니다. 데이터를 표준화해 외부 소프트웨어 개발자나 사용자들이 쉽게 활용할 수 있어 개발 비용 절감, 기간 단축 등 다양한 장점이 있습니다.



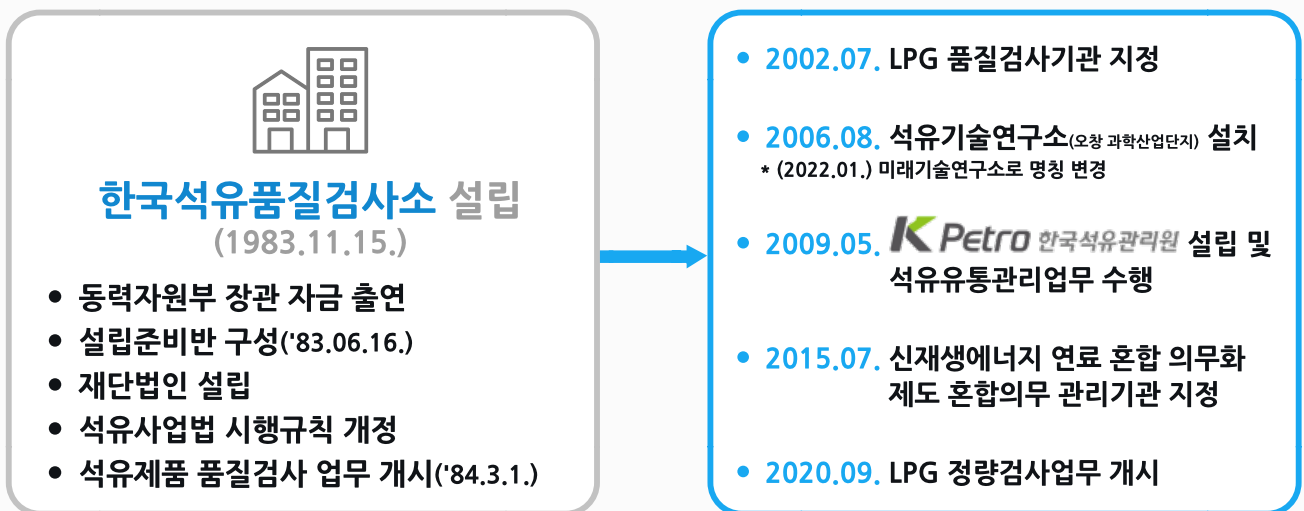
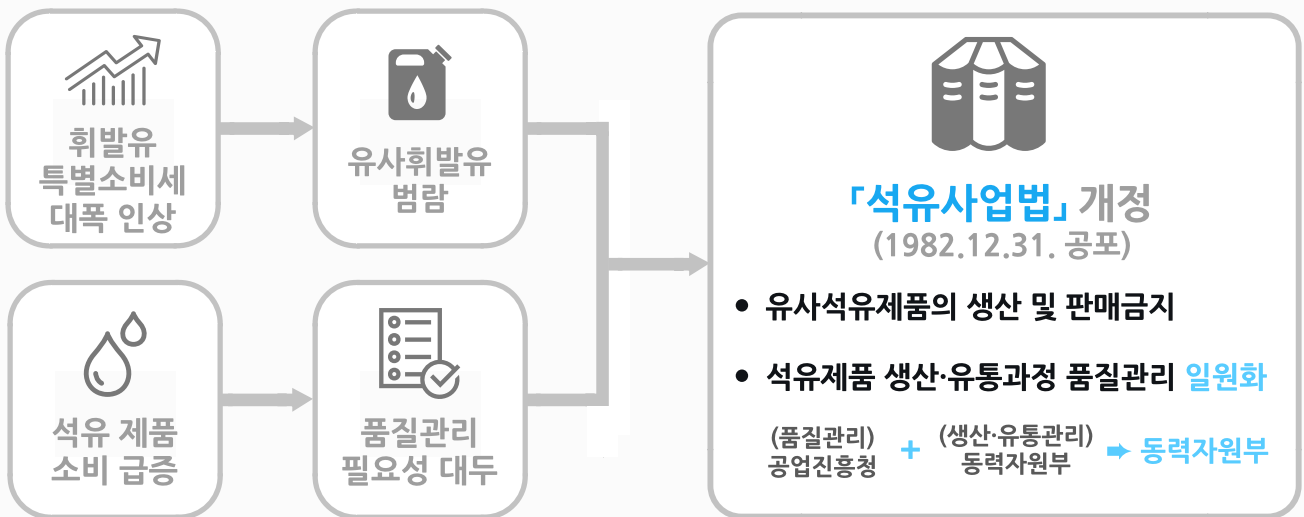
# 02

## 한국석유관리원 공공데이터

## 한국석유관리원 소개

석유 및 석유대체연료의 품질·유통관리, 연구개발, 시험조사 및 다른 법률에서 위탁 또는 지정받은 사업을 효율적으로 추진하여 석유산업의 건전한 발전과 사회일반의 이익에 기여

\* 설립근거 : 「석유 및 석유대체연료 사업법」 제25조의 2





# 조직도



# 주요 기능

품질관리	유통조사	시험연구
 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 석유제품 품질검사</li> <li>- LPG 품질검사.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정량검사, 영업방법·범위</li> <li>- 석유수입부과금 환급</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시험분석, 의뢰시험</li> <li>- 바이오연료 연구개발</li> </ul>
소비자보호	기술지원 및 교류	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 차량연료 품질점검</li> <li>- 소비자신고센터 운영</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내외 기술지원 교류</li> <li>- 중소기업 기술협력</li> </ul>	

## 공공데이터포털에 개방된 한국석유관리원 공공데이터 현황

한국석유관리원은 공공데이터포털에 정형데이터(CSV), 비정형데이터(MP4) 형식으로 총 27건의 데이터를 개방중입니다.

분류 체계	세부 데이터	개방데이터 건수
주유소	석유품질인증프로그램 협약주유소	1건
석유정제업	등록현황, 신고현황	2건
석유제품수출입업	등록현황	3건
부산물인 석유제품 생산	등록현황	1건
석유화학 원재료	석유화학 원자재 생산현황, 국내 원유 및 윤활기유 정제현황	2건
석유제품 품질기준	휘발유, 경유, 선박용 경유, 등유, 액화석유가스, 중유, 바이오충유, 바이오디젤, 바이오디젤연료유, 유화연료유	10건
석유제품 시험	시험항목별 연 평균값, 시험장비 보유현황	2건
대국민 서비스	차량연료 품질점검서비스, 진로교육 프로그램	2건
위반사례	주유소, 일반대리점	2건
일반행정	등록(신고)이행 의무, 사회공헌활동	2건
<b>합 계</b>		<b>27건</b>

\* 석유품질인증프로그램 협약주유소의 경우 별도 요청 시 Open API로 제공하고 있음

## 한국석유관리원 개방 예정 공공데이터

석유사업법령 개정으로 항공유 품질관리체계가 도입('23.7.1.)됨에 따라 항공가솔린(경비행기), 항공터빈유(민간항공기)의 품질기준을 공개하고 시험항목별 연평균값에 항공유 데이터를 추가하여 제공 예정

### 개방 예정 데이터 제공 예시

데이터명	한국석유관리원_항공유 품질기준
분류체계	산업·통상·중소기업 > 산업일반
관리부서명	검사처 (검사총괄팀)
업데이트 주기	연간
매체유형	텍스트
전체 행	500
확장자	CSV
공공데이터 포털 키워드	항공유, 품질기준, 가솔린, 터빈유
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드
필드명	항목, 항공 가솔린 품질기준, 항공 터빈유 품질기준, 항목설명

**K Petro** 한국석유관리원



# 03

## 한국석유관리원 BEST 공공데이터

## 석유품질인증프로그램 협약주유소

한국석유관리원이 운영하는 품질인증프로그램 협약주유소 데이터로 협약번호, 협약연도, 주유소명, 지역, 주소 등의 정보가 등록되어 있는 데이터입니다.

**\* 석유품질인증프로그램이란?**

주유소가 판매하는 석유 제품을 인증·관리함으로써 소비자가 믿고 이용할 수 있는 주유소를 활성화하여 국내 석유시장의 건전한 유통질서 확립에 기여하기 위한 제도입니다.

데이터명	한국석유관리원_석유품질인증프로그램 협약주유소
분류체계	산업·통상·중소기업 > 산업일반
관리부서명	사업처 (사업관리팀)
업데이트 주기	월간
매체유형	텍스트
전체 행	500
확장자	CSV
공공데이터 포털 키워드	주유소, 연료품질, 인증
제공형태	공공데이터포털에서 다운로드(별도 요청 시 Open API 제공)
필드명	순번, 협약번호, 본부, 협약연도, 협약일, 주유소명, 대표자, 구분, 주소(전체), 전화번호, 상표, 품질 적합 여부(1년 이내)

### 데이터 미리보기

순번	협약번호	본부	협약연도	23년 협약일	주유소명	대표자	구분	주소(전체)
1	제2022-001호	수도권남부	2023	2023-01-17	마...	권...	광신	경기 화성시 ...
2	제2022-002호	강원	2023	2023-01-17	동...	이...	광신	강원 철원군 ...
3	제2022-003호	대구경북	2023	2023-01-17	주...	심...	광신	경북 영천시 ...
4	제2022-005호	대전세종충남	2023	2023-01-18	장...	김...	광신	충남 서산시 ...
5	제2022-006호	수도권남부	2023	2023-01-18	하...	정...	광신	경기 하남시 ...
6	제2022-007호	제주	2023	2023-01-18	삼...	김...	광신	제주 제주시 ...



# 04

## 한국석유관리원 공공데이터 활용 지원

## 한국석유관리원 공공데이터 민간 활용 사례

### T-Map

구분	내용
서비스유형	모바일앱
서비스설명	T-Map은 모바일 내비게이션으로 운전자의 길찾기 서비스를 제공
활용데이터	Open API(석유품질인증프로그램 협약주유소)
기능 및 서비스화면	<p>품질인증주유소 위치확인을 위하여 내비게이션 내 품질인증주유소 검색 기능을 추가하여 협약업소 중 가장 가까운 업소로 안내</p> 

### 오일렉스

구분	내용
서비스유형	모바일앱, 웹사이트
서비스설명	오일렉스는 모바일·온라인 주유 플랫폼으로 '리터 주유권'을 활용한 주유 재테크 서비스를 제공
활용데이터	Open API(석유품질인증프로그램 협약주유소)
기능 및 서비스화면	<p>오일렉스 모바일 지도에 품질인증 주유소 정보 표시(서비스 예정)</p> 

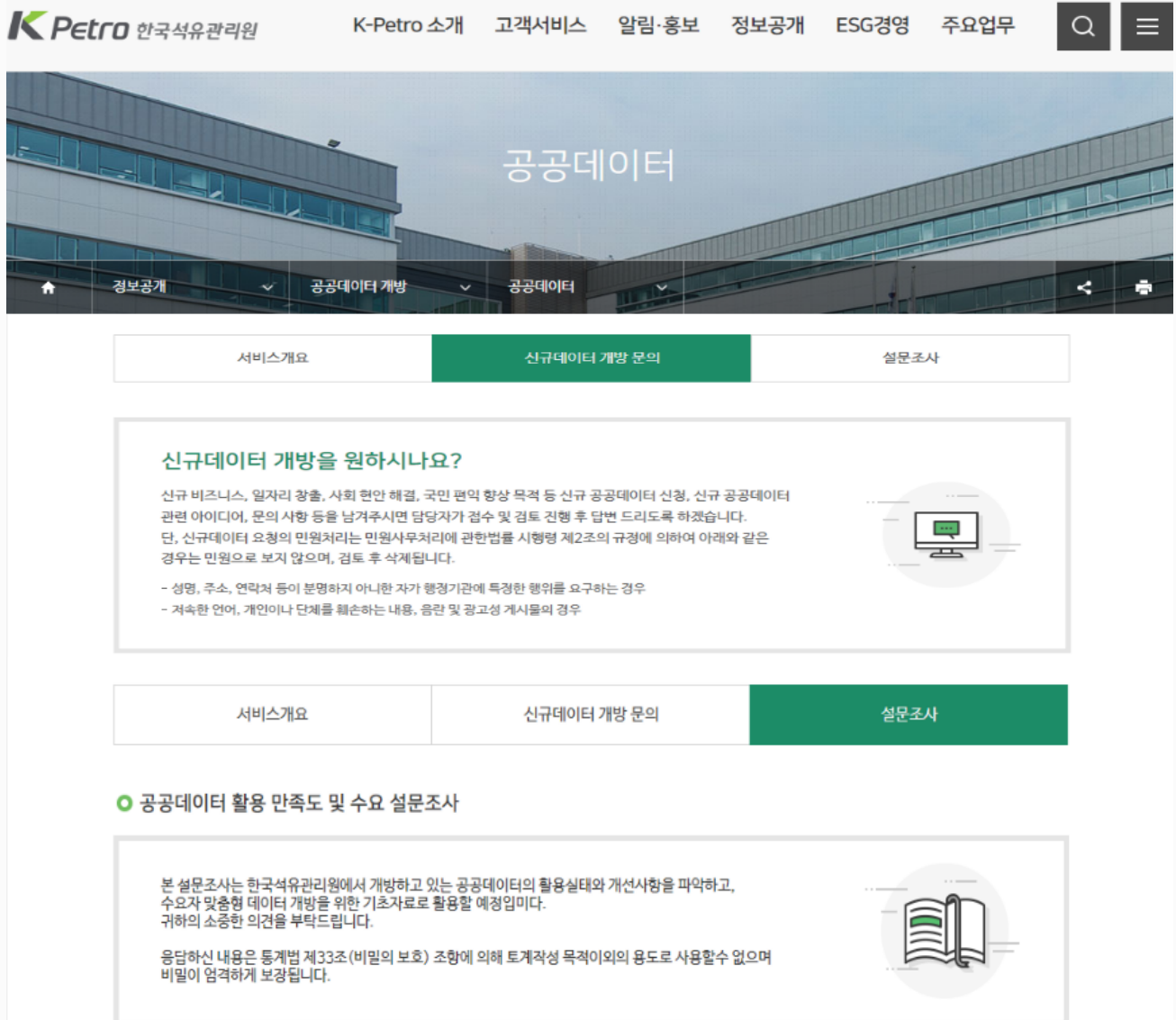


## 한국석유관리원 공공데이터 민간 활용 지원 제도

한국석유관리원은 매년 공공데이터 수요자 의견수렴을 위한 설문조사 실시, 공공데이터 활용도 분석 등을 통해 개선 방안을 모색하고 민간 분야 활용 지원을 위한 노력을 기울이고 있습니다.

### 상시 수요조사 창구 운영

한국석유관리원 홈페이지(www.kpetro.or.kr) 이용고객을 대상으로 공공데이터 신규데이터 개방문의, 설문조사 게시판을 운영하고 있습니다.



## 대국민 만족도 조사 실시

매년 국민생각함 및 한국석유관리원 홈페이지를 통해 대국민을 대상으로 공공데이터 개방 및 활용 만족도조사를 실시하고 공공데이터 정책 수립에 반영하고 있습니다.

대화 탄생

### 한국석유관리원 공공데이터 개방 및 활용 만족도 설문조사



한국석유관리원님의 생각 | 2023.08.08 0 1

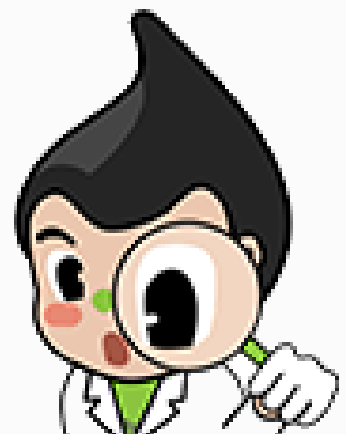
한국석유관리원에 사랑과 관심을 보내주시는 국민 여러분께 진심으로 감사드립니다.

한국석유관리원은 석유, 석유대체연료, LPG의 품질과 유통관리, 표준화, 교육 등을 통해 우리나라 석유시장을 안전하게 관리하고, 석유대체연료 개발 및 상용화 등 종합적인 연구 활동으로 미래에너지를 준비하고 있는 공공기관으로, 이와 관련하여 '공공데이터'를 국민 누구나 이용할 수 있도록 공공데이터 개방 정책을 추진하고 있습니다.

본 설문조사는 그동안 제공된 데이터에 대한 만족도를 조사하고, 국민께서 개방 및 활용을 원하는 데이터에 대한 수요 조사를 통해 수요자 맞춤형 공공데이터를 발굴하고 개방하고자 하오니 적극적인 참여 및 소중한 의견을 부탁드립니다.

## 공공데이터 활용방안 발굴

국민의 창의적 아이디어를 활용하여 지원 방안을 공모하는 대국민 아이디어 공모전 개최, 수요자 맞춤형 데이터 발굴 및 기관 데이터 홍보를 위한 이해관계자 간담회 실시, 협업을 통한 활용 분야 확대 및 우수사례 벤치마팅을 위한 유관기관 협의체 운영 등 다양한 활동을 통해 수요자 중심의 신규 공공데이터 발굴, 민간 분야의 활용 지원 확대를 위한 활동 예정



**K Petro** 한국석유관리원