

2023.10

# 한국석유공사 공공데이터 활용 가이드 북



## 공공데이터란?

공공데이터란 공공기관이 만들어내는 모든 자료나 정보, 국민 모두의 소통과 협력을 이끌어내는 공적인 정보를 말합니다.



공공데이터는 **공공데이터포털**(www.data.go.kr)이라는 통합 창구를 통해 제공되며, 파일데이터, 오픈API, 시각화 등 다양한 방식으로 제공

## 한국석유공사의 공공데이터

### 공공데이터 포털 **파일데이터**

공사는 2023.9월말 기준 공공데이터 포털을 통해 석유가격, 석유수급 정보 등 **60종의 공공데이터**를 제공하고 있음

유형별 분류


석유가격	석유수급	주유소현황	석유비축	계약정보	기타정보
27	19	4	3	4	3

### 공사 오픈넷(www.opinet.co.kr) **오픈 API**

통계정보, 주유소 정보 등 **19종의 API**를 제공하고 있음

구분	일반유	면세유, 요소수
통계 정보	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주유소 전국 평균</li> <li>- 주유소 시도별 평균</li> <li>- 주유소 시군구별 평균</li> <li>- 최근 7일간 전국 일일 평균</li> <li>- 최근 7일간 전국 일일/상표별 평균</li> <li>- 최근 7일간 전국 일일/지역별 평균</li> <li>- 주간 평균 가격</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 면세유 주유소 전국 평균</li> <li>- 면세유 주유소 시도별 평균</li> <li>- 면세유 주유소 시군구별 평균</li> <li>- 최근 7일간 일일 면세유 평균</li> <li>- 최근 7일간 일일/상표별 면세유 평균</li> <li>- 요소수 지역별 주유소 판매가격</li> </ul>
주유소 정보	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 지역별 최저가 주유소(Top20)</li> <li>- 반경 내 주유소 검색</li> <li>- 주유소 상세정보(ID)</li> <li>- 상호로 주유소 검색</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 지역별 최저가 면세유 주유소(Top20)</li> <li>- (기타) 지역코드</li> </ul>

## 한국석유공사 공공데이터 활용

 데이터 활용 확대 : 데이터 개방 목록 확대 오픈API 개방 확대 등으로

공사 데이터 활용이 **지속적으로 증가**하고 있음

구분	2021	2022	2023.9월말 기준
제공목록(개)	20	50	60
활용건수(건)	4,745	6,347	6,521
API 발급 건수(건)	1,183	1,640	1,910



민간기업이 신규 및 부가 서비스를 개발할 수 있도록 적극 지원



**오토데이터뱅크**  
(카 다이어리)

- 차계부 앱에서 주유소 찾기 기능 제공
- 차량정비 시 GPS 위치정보를 통해 주변의 값싼 주유소를 검색가능하도록 함으로써 이용자 편의성을 증대하고 고객 락인효과 기대



**온딜**  
(탄탄여지도)

- 서비스에 필요한 주유소 정보 및 유가정보 취득
- 유가정보와 주유소 이벤트를 통해 사용자들에게는 합리적인 소비와 다양한 혜택을 얻을 수 있도록 하며, 주유소에게는 홍보채널로 동작하여 매출 증대 기회를 제공함



**빅핸드파트너스**  
(오일렉스)

- 석유 리터당 가격 기반의 모바일 주유권 플랫폼
- 모바일 주유권은 지류 주유권보다 다수 유저들에게 노출되어 개인 주유소들의 안정적인 매출판로 개척



## 한국석유공사 데이터 플랫폼(오피넷, 페트로넷)

### 오피넷(www.opinet.co.kr)

- 석유제품가격 조사·공개를 통한 거래의 투명성 및 소비자 가격 안정화를 위해 공사가 2008년부터 운영하고 있는 유가정보 사이트입니다.

제공정보	세부설명
싼 주유소 찾기	지역별, 경로별, 도로별, 면세유, 요소수 주유소 판매가격
국내유가통계	주유소의 제품별, 지역별, 상표별, 형태별 평균판매가격 및 유가내려받기
국내유가동향	주간/월간 국내유가동향
국제유가	국제 원유, 국제 석유제품, OECD 가격통계
유류세	제품별 유류세의 세율 및 변동 추이
유가정보 API	주유소 판매가격, 위치, 부가서비스 등 전국 주유소 정보 및 평균유가 API 제공
불법행위공표사항	지역별, 업종별, 위반유형별 불법행위 공표사항

### 페트로넷(www.petronet.co.kr)

- 공사가 1999년부터 운영 개시하여 국내외 석유가격, 수급 및 석유개발 정보를 체계적으로 제공하는 국내 유일의 석유종합정보망입니다.

제공정보	세부설명
오늘의 유가	최신 국제 원유현물, 원유선물 및 석유제품가격, 최신 국내주유소 및 LPG 판매가격
페트로넷뉴스	일간/주간 국내외 석유관련 뉴스
국제유가(일일)	일일 국제 원유가격의 추이
국제유가(주간)	주간 국제유가의 변동 추이 및 해설
국내유가(주간/월간)	주간/월간 국내 석유제품 가격동향
국내석유정보	국내 석유제품의 유통단계별 가격, 국내생산/재고 통계, 국내소비, 수출입, 정제/유통
국제석유정보	국제석유가격, 국제 석유공급/수요, 원유재고
석유상식	석유산업의 이해, 국제석유산업, 국내석유산업, 기초통계 등에 관한 석유상식
용어사전	석유와 관련된 용어해설 및 검색기능



**참고**

**공사 공공데이터 보유 목록 및 활용건수 (2023.9월)**

연번	데이터목록	유형구분
1	국내 원유수입_국가별	석유수급
2	지역별 주유소 수	주유소현황
3	석유제품수출_국가별	석유수급
4	정유사별_정제능력_연간	석유수급
5	국내 석유제품 제품별 소비현황	석유수급
6	국내 석유제품 생산 현황	석유수급
7	석유제품수입_국가별	석유수급
8	국내 석유제품 지역별 소비현황	석유수급
9	알뜰주유소 현황	주유소현황
10	석유제품수입_제품별	석유수급
11	석유제품수출_제품별	석유수급
12	국내석유제품재고	석유수급
13	국내 석유제품 산업별 소비현황	석유수급
14	면세유 주유소 평균 판매가격(지역별)	석유가격
15	국내 전국 개별 주유소 판매가격 일간	석유가격
16	제품별 주유소 판매가격_일간	석유가격
17	국내석유제품 가격 동향	석유가격
18	국내 원유수입_유질별	석유수급
19	지역별 직영 주유소 비율	주유소현황
20	국내 석유비축시설 및 비축물량	석유비축
21	석유 정제가동율 현황	석유수급
22	일반 석유상식	기타정보
23	LPG용기판매소 지역별 판매가격	석유가격
24	면세유 주유소 평균 판매가격(제품별)	석유가격
25	지역별 주유소 판매가격_일간	석유가격
26	LPG용기충전소 지역별 판매가격	석유가격
27	회사별 정유사 판매가격	석유가격
28	제품별 유류세 변동 내역	기타정보
29	국내 석유비축일수	석유비축
30	석유대리점 평균판매가격	석유가격

연번	데이터목록	유형구분
31	수의회약업체	계약정보
32	석유제품 전자상거래 가격	석유가격
33	수의회약정보공개	계약정보
34	제품별 정유사 판매가격	석유가격
35	LPG집단공급사업자 지역별 판매가격	석유가격
36	LPG용기충전소 회사별 월간 판매가격	석유가격
37	LPG집단공급사업자 회사별 판매가격	석유가격
38	행정처분공표통계	기타정보
39	자동차충전소 전국 평균 판매가격	석유가격
40	LPG판매소 회사별 판매가격	석유가격
41	LPG용기충전소 제품별 판매가격	석유가격
42	형태별 주유소 판매가격_일간	석유가격
43	정유사 제품별 공급가격_주간	석유수급
44	자동차충전소 평균 판매가격(지역별)	석유가격
45	LPG집단공급사업자 평균 판매가격	석유가격
46	면세유 주유소 평균 판매가격(상표별)	석유가격
47	유통단계별 석유제품 소비 비율	석유수급
48	주유소 요소수 평균판매가격_지역별	석유가격
49	비축지사 주소	석유비축
50	정유사 회사별 공급가격_주간	석유수급
51	상표별 주유소 판매가격_일간	석유가격
52	제주 석유제품 연간 소비량	석유수급
53	제주 석유제품 소비량	석유수급
54	지역별 자동차충전소 개수	주유소현황
55	주유소 요소수 평균판매가격_상표별	석유가격
56	LPG용기판매소 제품별 판매가격	석유가격
57	대전 석유제품 소비량	석유수급
58	자동차충전소 평균 판매가격(상표별)	석유가격
59	수의회약업체	계약정보
60	수의회약 정보공개(2020년)	계약정보