

2025

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 2024.12월말 기준 공공데이터 포털을 통해 석유정보(가격), 석유정보(물량) 등
83종의 공공데이터를 제공하고 있음

유형별 분류

석유정보(가격)	석유정보(물량)	석유비축	경영정보	ESG
39	25	3	9	7

공사 오픈넷(www.opinet.co.kr) **오픈 API**

통계정보, 주유소 정보 등 **22종의 무료 유가정보 API**를 제공하고 있음

무료 API (22종) : Key 발급업체 대상		
통계 정보	① 주유소 전국 평균가격(현재)	⑨ 특정 7일간 상표별 일일 평균가격
	② 주유소 시도별 평균가격(현재)	⑩ 면세유 주유소 전국 평균가격(현재)
	③ 주유소 시군구별 평균가격(현재)	⑪ 면세유 주유소 시도별 평균가격(현재)
	④ 최근 7일간 전국 일일 평균가격	⑫ 면세유 주유소 시군구별 평균가격(현재)
	⑤ 최근 7일간 지역별 일일 평균가격	⑬ 최근 7일간 면세유 일일 평균가격
	⑥ 최근 7일간 상표별 일일 평균가격	⑭ 최근 7일간 상표별 일일 면세유 평균가격
	⑦ 특정 7일간 전국 일일 평균가격	⑮ 주간 평균 가격
	⑧ 특정 7일간 지역별 일일 평균가격	⑯ 요소수 주유소 판매가격(현재)
주유소 정보	⑰ 전국/지역별 최저가 주유소(Top20)	⑳ 전국/지역별 최저가 면세유 주유소(Top20)
	⑱ 반경 내 주유소 검색	㉑ 상호로 주유소 검색
	㉒ 주유소 상세정보(ID)	㉓ 지역코드 조회

무료 API 발급방법

- API 신청 : 오픈넷 웹사이트에서 신청(유가관련정보 > 유가정보 API>무료API 이용 신청)
- API Key 부여 : 자동승인 후 즉시 고유 Key 발급
- API 이용 : 제공된 가이드라인에 따라 서비스 개발 및 운영(1,500call/일)



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	2024
제공목록(종)	20	50	58	83
활용건수(건)	4,745	6,347	7,887	5,800
API 발급 건수(건)	1,183	1,640	1,989	2,555

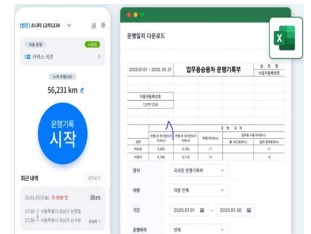


민간기업이 신규 및 부가 서비스를 개발할 수 있도록 적극 지원

cartax

카텍스(카텍스)

- 차량운행일지부터 유류비 정산, 지출관리 차량관제까지 법인차 관리 서비스 제공



인트라벤(카 다이어리)

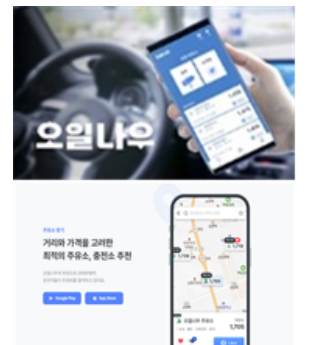
- 정비업소 방문 고객을 위한 통합 차계부 서비스
- 운행비용, 월별 차량 관리비 등을 관리할 수 있는 타 임라인기반의 차계부와 다양한 통계 기능을 제공하여 차량 관리의 효율성 극대화
- 최신 유가 정보와 주변 정비소 정보 제공



오일나우

나우에너지솔루션(오일나우)

- 거리와 가격을 고려한 저렴한 주유소 찾기 서비스 제공
- 주유 영수증, 정비 내역 등 차량 관리 서비스 및 매월 차량지출을 분석한 리포트 제공



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	· 주유소/충전소의 제품별, 지역별, 상표별, 형태별 평균 판매가격 및 유가내려받기
국내유가동향	· 주간/월간 국내 석유제품의 평균가격 및 가격동향
국제유가	· 국제 원유, 국제 석유제품, OECD 가격통계
유류세	· 제품별 유류세의 세율 및 변동 추이
유가정보 API	· 주유소 판매가격, 주유소 위치, 부가정보 등 전국 주유소 정보 및 평균 유가 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
뉴스센터	· 오늘의 이슈(일간), 주간 석유뉴스 등 국내외 석유동향
리포트/간행물	· 이슈분석, Weekly 에너지 정보 등 에너지 산업 이슈 분석과 시사점 제공 · 석유산업의 이해, 국내/국제 석유통계 등에 관한 석유상식
국제석유통계	· 국제 석유제품가격, 국제 석유공급/수요, OECD지역별 석유재고 등
국내석유통계	· 국내 석유제품가격, 국내 LPG가격, 국내 석유제품 생산/재고, 국내 석유제품 소비, 수출입 정보, 정제/유통 등
용어사전	· 석유와 관련된 용어해설 및 검색기능



참고

공사 공공데이터 보유 목록 및 활용건수 (2024.12월)

연번	데이터목록	분류체계
1	지역별 주유소 수	산업고용
2	국내 원유수입_국가별	산업고용
3	석유제품수출_국가별	산업고용
4	알뜰주유소 현황	산업고용
5	국내 석유제품 제품별 소비현황	산업고용
6	석유제품수출_제품별	산업고용
7	국내 석유제품 생산 현황	산업고용
8	석유제품수입_국가별	산업고용
9	국내 원유수입_유질별	산업고용
10	국내석유제품재고	산업고용
11	석유제품수입_제품별	산업고용
12	석유 정제가동율 현황	산업고용
13	정유사별_정제능력_연간	산업고용
14	국내 석유제품 산업별 소비현황	산업고용
15	국내 석유비축시설 및 비축물량	산업고용
16	국내 석유비축일수	산업고용
17	면세유 주유소 평균 판매가격(지역별)	산업고용
18	국내 석유제품 지역별 소비현황	산업고용
19	지역별 직영 주유소 비율	산업고용
20	제품별 주유소 판매가격_일간	산업고용
21	국내 전국 개별 주유소 판매가격 일간	산업고용
22	국내석유제품 가격 동향	산업고용
23	일반 석유상식	산업고용
24	수의계약업체	공공행정
25	수의계약정보공개	공공행정
26	세계석유 공급현황(지역별 석유 매장량)	산업고용
27	지역별 주유소 판매가격_일간	산업고용
28	주유소 요소수 평균판매가격_지역별	산업고용
29	제품별 유류세 변동 내역	산업고용
30	회사별 정유사 판매가격	산업고용
31	제품별 정유사 판매가격	산업고용
32	LPG용기충전소 지역별 판매가격	산업고용
33	면세유 주유소 평균 판매가격(제품별)	산업고용
34	비축지사 주소	산업고용
35	행정처분공표통계	산업고용
36	LPG용기판매소 지역별 판매가격	산업고용
37	석유대리점 평균판매가격	산업고용
38	LPG판매소 회사별 판매가격	산업고용
39	석유제품 전자상거래 가격	산업고용
40	형태별 주유소 판매가격_일간	산업고용

연번	데이터목록	분류체계
41	지역별 자동차충전소 개수	산업고용
42	LPG집단공급사업자 회사별 판매가격	산업고용
43	LPG용기충전소 제품별 판매가격	산업고용
44	제주 석유제품 소비량	산업고용
45	LPG용기충전소 회사별 월간 판매가격	산업고용
46	자동차충전소 전국 평균 판매가격	산업고용
47	주유소 요소수 평균판매가격_상표별	산업고용
48	유통단계별 석유제품 소비 비율	산업고용
49	대전 석유제품 소비량	산업고용
50	세계 원유 수출입 물량	산업고용
51	정유사 제품별 공급가격_주간	산업고용
52	LPG집단공급사업자 지역별 판매가격	산업고용
53	제주 석유제품 연간 소비량	산업고용
54	자동차충전소 평균 판매가격(지역별)	산업고용
55	인천지역 주유소 위치 현황	산업고용
56	인천지역 휘발유 가격 현황	산업고용
57	면세유 주유소 평균 판매가격(상표별)	산업고용
58	LPG집단공급사업자 평균 판매가격	산업고용
59	정유사 회사별 공급가격_주간	산업고용
60	한국석유공사 인천지역 경유 가격 현황	산업고용
61	한국석유공사 인천지역 등유 가격 현황	산업고용
62	폐기물 발생량	환경기상
63	LPG용기판매소 제품별 판매가격	산업고용
64	상표별 주유소 판매가격_일간	산업고용
65	세계석유 수요현황(세계 석유소비량 추이)	산업고용
66	석유개발과 생산 1차시	산업고용
67	세계 석유제품 수출입 물량	산업고용
68	세계석유 공급현황(주요국별 석유 생산량)	산업고용
69	세계석유 수요현황(주요국 일인당 석유소비량)	산업고용
70	세계석유 공급현황(주요국별 석유 매장량)	산업고용
71	지속가능 경영보고서	산업고용
72	자동차충전소 평균 판매가격(상표별)	산업고용
73	석유개발과 생산 2차시	산업고용
74	에너지 사용량	환경기상
75	석유산업개관 교육자료	산업고용
76	석유개발 기술자료 공개 제도	산업고용
77	용수 사용량	환경기상
78	저공해 자동차 보유현황	환경기상
79	안전한국훈련 사전영상	산업고용
80	온실가스 감축실적	환경기상
81	공공데이터 활용 가이드북	산업고용
82	저공해 자동차 구매임차 현황	환경기상
83	상표권 보유 현황	공공행정