
오피넷 유가정보 API(유료) 이용 가이드

2022.07

한국석유공사

■ 변경내역

작성일자	변경사항
2016.07.11	최초작성
2017.11.06	주유소 변경정보 검색 결과 항목 추가(CLO_YN:영업상태)
2018.03.05	파라미터 정의 내용 보완
2018.05.29	주유소 정보 항목 추가 (KPETRO_YN:품질인증주유소)
2019.06.18	주유소 정보 항목 추가 (KPETRO_DP_YN:전산보고주유소)
2022.07.14	주유소 정보 항목 추가 (SEL24_YN:24시간 영업여부)

■ API 리스트

- 주유소 기본정보 검색(지역별)
- 주유소 변경정보 검색(최근1주 이내)
- 주유소 가격 검색(지역별)

■ 이용기준

- 오픈넷 가격 업데이트 시간(6회/일)

▶ ▶ ▶ 업데이트 시각 : 1시, 2시, 9시, 12시, 16시, 19시

- batch 작업의 수행은 약 10분 가량 소요

- API 이용 관리를 위해 호출하는 Client 서버 IP 체크 (3개까지 등록 가능)

■ 주유소 기본정보 검색(지역별)

기본정보		http://www.opinet.co.kr/api/osList.do - 주유소 기본정보를 지역별로 조회(초기 기본정보 구축에 사용)
요청 파라미터		
Element	Description	
code	필수	석유공사에서 부여한 코드
out	필수	정보 노출 형식 정의 (xml/json)
area	필수	시도코드(2자리) 입력시 해당 시도 기준 조회 시군코드(4자리) 입력시 해당 시군 기준 조회
반환값		
Element	Description	
UNI_ID	주유소코드	
POLL_CD	주유소상표 (SKE:SK에너지, GSC:GS칼텍스, HDO:현대오일뱅크, SOL:S-OIL, NHO:농협알뜰, RTX:고속도로 알뜰, RTE:자영알뜰, ETC:자가상표)	
GPOLL_CD	충전소상표 (SKE:SK에너지, GSC:GS칼텍스, HDO:현대오일뱅크, SOL:S-OIL, SKG:SK가스, E1G:E1)	
OS_NM	상호	
VAN_ADR	지번 주소	
NEW_ADR	도로명 주소	
TEL	전화번호	
GIS_X_COOR	X좌표 (KATEC)	
GIS_Y_COOR	Y좌표 (KATEC)	
MAINT_YN	경정비 시설 유무	
CVS_YN	편의점 유무	
CAR_WASH_YN	세차장 유무	
KPETRO_YN	품질인증주유소 여부 (한국석유관리원의 품질인증프로그램 협약 업체)	
KPETRO_DP_YN	전산보고주유소 여부 (실거래 물량을 자동 집계 방식으로 투명하게 보고하는 업체)	
SELF_YN	셀프 주유소 여부	
SIDO_CD	시도 코드	
SIGUN_CD	시군 코드	
SEL24_YN	24시간 영업 여부	
LPG_YN	업종구분 (Y:충전소, N:주유소, C:주유소/충전소 겸업) * 충전소는 GPOLL_DIV_CO 사용, 주유소는 POLL_DIV_CO 사용	
MODY_DT	최종 수정일자	

사용 예시

REQUEST <http://www.opinet.co.kr/api/osList.do?code=XXXXXX&out=xml&area=01>

RESPONSE

```
<RESULT>
<OIL>
  <UNI_ID>A0033046</UNI_ID>
  <POLL_DIV_CO>GSC</POLL_DIV_CO>
  <GPOLL_DIV_CO>GSC</GPOLL_DIV_CO>
  <OS_NM>
    <![CDATA[ 복지마곡충전소 ]]>
  </OS_NM>
  <VAN_ADR>
    <![CDATA[ 서울 강서구 마곡동 754 ]]>
  </VAN_ADR>
  <NEW_ADR>
    <![CDATA[ 서울 강서구 양천로 200 (마곡동) ]]>
  </NEW_ADR>
  <TEL>02-2668-2397</TEL>
  <GIS_X_COOR>296499.46375</GIS_X_COOR>
  <GIS_Y_COOR>552916.91869</GIS_Y_COOR>
  <MAINT_YN>N</MAINT_YN>
  <CVS_YN>N</CVS_YN>
  <CAR_WASH_YN>Y</CAR_WASH_YN>
  <KPETRO_YN>N</KPETRO_YN>
  <KPETRO_DP_YN>N</KPETRO_DP_YN>
  <SELF_YN>N</SELF_YN>
  <SIDO_CD>01</SIDO_CD>
  <SIGUN_CD>0115</SIGUN_CD>
  <SEL24_YN>Y</SEL24_YN>
  <LPG_YN>Y</LPG_YN>
  <MDFY_DT>20201105</MDFY_DT>
</OIL>
```

REQUEST <http://www.opinet.co.kr/api/osList.do?code=XXXXXX&out=json&area=01>

RESPONSE

```
{
  "RESULT": {
    "OIL": [
      {
        "UNI_ID": "A0033046",
        "POLL_DIV_CO": "GSC",
        "GPOLL_DIV_CO": "GSC",
        "OS_NM": "복지마곡충전소",
        "VAN_ADR": "서울 강서구 마곡동 754",
        "NEW_ADR": "서울 강서구 양천로 200 (마곡동)",
        "TEL": "02-2668-2397",
        "GIS_X_COOR": "296499.46375",
        "GIS_Y_COOR": "552916.91869",
        "MAINT_YN": "N",
        "CVS_YN": "N",
        "CAR_WASH_YN": "Y",
        "KPETRO_YN": "N",
        "KPETRO_DP_YN": "N",
        "SELF_YN": "N",
        "SIDO_CD": "01",
        "SIGUN_CD": "0115",
        "SEL24_YN": "Y",
        "LPG_YN": "Y",
        "MDFY_DT": "20201105"
      }
    ]
  }
}
```

■ 주유소 변경정보 검색(최근 1주 이내)

기본정보	http://www.opinet.co.kr/api/osModList.do - 최근 1주일 내 업체 기본정보 변경 사항 (기본정보 업데이트)	
요청 파라미터		
Element	Description	
code	필수	석유공사에서 부여한 코드
out	필수	정보 노출 형식 정의 (xml/json)
day	선택	변경일 (Ex:1~7, 1:오늘, 7:6일전~오늘, 미입력시 당일 변경조회)
반환값		
Element	Description	
UNI_ID	주유소코드	
POLL_DIV_CO	주유소상표 (SKE:SK에너지, GSC:GS칼텍스, HDO:현대오일뱅크, SOL:S-OIL, NHO:농협알뜰, RTX: 고속도로 알뜰, RTE:자영알뜰, ETC:자가상표)	
G POLL_DIV_CO	충전소상표 (SKE:SK에너지, GSC:GS칼텍스, HDO:현대오일뱅크, SOL:S-OIL, SKG:SK가스, E1G: E1)	
OS_NM	상호	
VAN_ADR	지번주소	
NEW_ADR	도로명주소	
TEL	전화번호	
GIS_X_COOR	X좌표 (KATEC)	
GIS_Y_COOR	Y좌표 (KATEC)	
MAINT_YN	경정비 시설 유무	
CVS_YN	편의점 유무	
CAR_WASH_YN	세차장 유무	
KPETRO_YN	품질인증주유소 여부 (한국석유관리원의 품질인증프로그램 협약 업체)	
KPETRO_DP_YN	전산보고주유소 여부 (실 거래 물량을 자동 집계 방식으로 투명하게 보고하는 업체)	
SELF_YN	셀프 주유소 여부	
CLO_YN	영업상태 (N:영업, Y:폐업, C:사업정지, U:공사중, T:휴업)	
SIDO_CD	시도 코드	
SIGUN_CD	시군 코드	
SEL24_YN	24시간 영업 여부	
LPG_YN	업종구분 (Y:충전소, N:주유소, C:주유소/충전소 겸업) * 충전소는 G POLL_DIV_CO 사용, 주유소는 POLL_DIV_CO 사용	
MDFY_DT	최종 수정일자	

사용 예시

REQUEST <http://www.opinet.co.kr/api/osModList.do?code=XXXXXX&out=xml&day=1>

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<RESULT>
  <OIL>
    <UNI_ID>A0000064</UNI_ID>
    <POLL_DIV_CO>SOL</POLL_DIV_CO>
    <GPOLL_DIV_CO></GPOLL_DIV_CO>
    <OS_NM>
      <![CDATA[ 안풍주유소 ]]>
    </OS_NM>
    <VAN_ADR>
      <![CDATA[ 서울 종로구 홍지동 126-1 ]]>
    </VAN_ADR>
    <NEW_ADR>
      <![CDATA[ 서울 종로구 자하문로 303 ]]>
    </NEW_ADR>
    <TEL>02-396-5151</TEL>
    <GIS_X_COOR>308281.20000</GIS_X_COOR>
    <GIS_Y_COOR>555728.70000</GIS_Y_COOR>
    <MAINT_YN>N</MAINT_YN>
    <CVS_YN>N</CVS_YN>
    <CLO_YN>N</CLO_YN>
    <CAR_WASH_YN>Y</CAR_WASH_YN>
    <KPETRO_YN>N</KPETRO_YN>
    <KPETRO_DP_YN>N</KPETRO_DP_YN>
    <SELF_YN>N</SELF_YN>
    <SIDO_CD>01</SIDO_CD>
    <SIGUN_CD>0101</SIGUN_CD>
    <SEL24_YN>N</SEL24_YN>
    <LPG_YN>N</LPG_YN>
    <MDFY_DT>20220707</MDFY_DT>
  </OIL>
</RESULT>
```

REQUEST <http://www.opinet.co.kr/api/osModList.do?code=XXXXXX&out=json&day=2>

RESPONSE

```
{
  "RESULT": {
    "OIL": [
      {
        "UNI_ID": "A0000064",
        "POLL_DIV_CO": "SOL",
        "GPOLL_DIV_CO": "",
        "OS_NM": "안풍주유소",
        "VAN_ADR": "서울 종로구 홍지동 126-1",
        "NEW_ADR": "서울 종로구 자하문로 303",
        "TEL": "02-396-5151",
        "GIS_X_COOR": "308281.20000",
        "GIS_Y_COOR": "555728.70000",
        "MAINT_YN": "N",
        "CVS_YN": "N",
        "CAR_WASH_YN": "Y",
        "KPETRO_YN": "N",
        "KPETRO_DP_YN": "N",
        "SELF_YN": "N",
        "CLO_YN": "N",
        "SIDO_CD": "01",
        "SIGUN_CD": "0101",
        "SEL24_YN": "N",
        "LPG_YN": "N",
        "MDFY_DT": "20220707"
      }
    ]
  }
}
```

■ 주유소 가격검색(지역별)

기본정보

http://www.opinet.co.kr/api/oilPriceList.do
- 전국의 주유소 판매가격을 지역별로 조회

요청 파라미터

Element	Description	
code	필수	석유공사에서 부여한 코드
out	필수	정보 노출 형식 정의 (xml/json)
area	필수	시도코드(2자리) 입력시 해당 시도 기준 조회 시군코드(4자리) 입력시 해당 시군 기준 조회

반환값

Element	Description
UNI_ID	주유소코드
PRODCD	제품구분(휘발유:B027, 경유:D047, 고급휘발유:B034, 실내등유:C004, 자동차부탄:K015)
PRICE	판매가격
TRADE_DT	기준일자
TRADE_TM	기준시간

사용 예시

REQUEST

http://www.opinet.co.kr/api/oilPriceList.do?code=XXXXXX&out=xml&area=01

RESPONSE

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <RESULT>
- <OIL>
 <UNI_ID>A0001213</UNI_ID>
 <PRODCD>B027</PRODCD>
 <PRICE>1478</PRICE>
 <TRADE_DT>20160614</TRADE_DT>
 <TRADE_TM>105649</TRADE_TM>
</OIL>
- <OIL>
 <UNI_ID>A0001213</UNI_ID>
 <PRODCD>B034</PRODCD>
 <PRICE>1799</PRICE>
 <TRADE_DT>20160614</TRADE_DT>
 <TRADE_TM>090103</TRADE_TM>
</OIL>
- <OIL>
 <UNI_ID>A0001213</UNI_ID>
 <PRODCD>D047</PRODCD>
 <PRICE>1288</PRICE>
 <TRADE_DT>20160614</TRADE_DT>
 <TRADE_TM>104943</TRADE_TM>
</OIL>

REQUEST

<http://www.opinet.co.kr/api/oilPriceList.do?code=XXXXXX&out=json&area=01>

RESPONSE

```
{ "RESULT":
{"OIL": [
{"UNI_ID": "A0001213", "PRODCD": "B027", "PRICE": 1478, "TRADE_DT": "20160616", "TRADE_TM": "105945" },
{"UNI_ID": "A0001213", "PRODCD": "B034", "PRICE": 1799, "TRADE_DT": "20160616", "TRADE_TM": "093010" },
{"UNI_ID": "A0001213", "PRODCD": "D047", "PRICE": 1288, "TRADE_DT": "20160616", "TRADE_TM": "103542" },
{"UNI_ID": "A0001214", "PRODCD": "B027", "PRICE": 1769, "TRADE_DT": "20160616", "TRADE_TM": "102059" },
{"UNI_ID": "A0001214", "PRODCD": "D047", "PRICE": 1569, "TRADE_DT": "20160616", "TRADE_TM": "104909" },
{"UNI_ID": "A0001216", "PRODCD": "B027", "PRICE": 1987, "TRADE_DT": "20160616", "TRADE_TM": "105939" },
{"UNI_ID": "A0001216", "PRODCD": "B034", "PRICE": 2224, "TRADE_DT": "20160616", "TRADE_TM": "105515" },
{"UNI_ID": "A0001216", "PRODCD": "D047", "PRICE": 1788, "TRADE_DT": "20160616", "TRADE_TM": "101434" },
{"UNI_ID": "A0001217", "PRODCD": "B027", "PRICE": 1798, "TRADE_DT": "20160616", "TRADE_TM": "105839" },
{"UNI_ID": "A0001217", "PRODCD": "B034", "PRICE": 2038, "TRADE_DT": "20160616", "TRADE_TM": "104835" },
{"UNI_ID": "A0001217", "PRODCD": "D047", "PRICE": 1558, "TRADE_DT": "20160616", "TRADE_TM": "105841" },
{"UNI_ID": "A0001220", "PRODCD": "B027", "PRICE": 1958, "TRADE_DT": "20160616", "TRADE_TM": "103551" },
{"UNI_ID": "A0001220", "PRODCD": "D047", "PRICE": 1759, "TRADE_DT": "20160616", "TRADE_TM": "093607" },
{"UNI_ID": "A0001224", "PRODCD": "B034", "PRICE": 1895, "TRADE_DT": "20160615", "TRADE_TM": "220157" },
{"UNI_ID": "A0001225", "PRODCD": "B027", "PRICE": 1767, "TRADE_DT": "20160616", "TRADE_TM": "084319" },
{"UNI_ID": "A0001225", "PRODCD": "B034", "PRICE": 1939, "TRADE_DT": "20160616", "TRADE_TM": "102658" },
{"UNI_ID": "A0001225", "PRODCD": "D047", "PRICE": 1527, "TRADE_DT": "20160616", "TRADE_TM": "104039" },
{"UNI_ID": "A0001257", "PRODCD": "B027", "PRICE": 1528, "TRADE_DT": "20160616", "TRADE_TM": "100815" },
{"UNI_ID": "A0001257", "PRODCD": "D047", "PRICE": 1328, "TRADE_DT": "20160616", "TRADE_TM": "095131" },
{"UNI_ID": "A0000767", "PRODCD": "B027", "PRICE": 2013, "TRADE_DT": "20160616", "TRADE_TM": "105957" },
{"UNI_ID": "A0000767", "PRODCD": "B034", "PRICE": 2301, "TRADE_DT": "20160616", "TRADE_TM": "104728" },
{"UNI_ID": "A0000767", "PRODCD": "D047", "PRICE": 1823, "TRADE_DT": "20160616", "TRADE_TM": "101025" },
{"UNI_ID": "A0000767", "PRODCD": "B027", "PRICE": 1465, "TRADE_DT": "20160616", "TRADE_TM": "102323" }
]
}
```