
오피넷 유가정보 API(유료) 이용 가이드

2019.06

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)

■ 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 형식을 정의 한다.(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: 고속도로알뜰, RTO: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		
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			

```

- <OIL>
  <UNI_ID>A0000546</UNI_ID>
  <POLL_DIV_CO>HDO</POLL_DIV_CO>
  <GPOLL_DIV_CO> </GPOLL_DIV_CO>
  <OS_NM>
    <![CDATA[현대오일뱅크 양화교주유소]]>
  </OS_NM>
  <VAN_ADR>
    <![CDATA[서울 강서구 염창동 283-4]]>
  </VAN_ADR>
  <NEW_ADR>
    <![CDATA[서울 강서구 공항대로 653 (염창동)]]>
  </NEW_ADR>
  <TEL>02-3665-2004</TEL>
  <GIS_X_COOR>300993.58270</GIS_X_COOR>
  <GIS_Y_COOR>550065.12990</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>Y</KPETRO_DP_YN>
  <SELF_YN>N</SELF_YN>
  <SIDO_CD>01</SIDO_CD>
  <SIGUN_CD>0115</SIGUN_CD>
  <LPG_YN>N</LPG_YN>
  <MDFY_DT>20190605</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": "서울특별시 강서구 마곡동 754", "NEW_ADR": "서울특별시 강서구 양천로 200 (마곡동)", "TEL": "02-2668-2397~77",
"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", "LPG_YN": "Y", "MDFY_DT": "20180718"}]}

```

■ 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 형식을 정의 한다. (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:고속도로알뜰, RTO:자영알뜰, ETC:자가상표)	
GPOLL_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	
LPG_YN	업종구분 (Y:충전소, N:주유소, C:주유소/충전소 겸업) * 충전소는 GPOLL_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

```
<RESULT>
  <OIL>
    <UNI_ID>A0033031</UNI_ID>
    <POLL_DIV_CO>HDO</POLL_DIV_CO>
    <GPOLL_DIV_CO> </GPOLL_DIV_CO>
    <OS_NM>
      <![CDATA[대영에너지(주)직영 마름셀프주유소]]>
    </OS_NM>
    <VAN_ADR>
      <![CDATA[세종특별자치시 마름동 816]]>
    </VAN_ADR>
    <NEW_ADR>
      <![CDATA[세종특별자치시 금남면 세종로 215]]>
    </NEW_ADR>
    <TEL>044-864-5184</TEL>
    <GIS_X_COOR>332534.88377</GIS_X_COOR>
    <GIS_Y_COOR>435810.66347</GIS_Y_COOR>
    <MAINT_YN>N</MAINT_YN>
    <CVS_YN>Y</CVS_YN>
    <CLO_YN>N</CLO_YN>
    <CAR_WASH_YN>Y</CAR_WASH_YN>
    <KPETRO_YN> </KPETRO_YN>
    <KPETRO_DP_YN>N</KPETRO_DP_YN>
    <SELF_YN>Y</SELF_YN>
    <SIDO_CD>19</SIDO_CD>
    <SIGUN_CD>1901</SIGUN_CD>
    <LPG_YN>N</LPG_YN>
    <MDFY_DT>20190618</MDFY_DT>
  </OIL>
```

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

RESPONSE

```
{ "RESULT": { "OIL": [ { "UNI_ID": "A0033031", "POLL_DIV_CO": "HDO", "GPOLL_DIV_CO": " ", "OS_NM": "대영에너지(주)직영 마름셀프주유소", "VAN_ADR": "세종특별자치시 마름동 816", "NEW_ADR": "세종특별자치시 금남면 세종로 215", "TEL": "044-864-5184", "GIS_X_COOR": 332534.88377, "GIS_Y_COOR": 435810.66347, "MAINT_YN": "N", "CVS_YN": "Y", "CAR_WASH_YN": "Y", "KPETRO_YN": " ", "KPETRO_DP_YN": "N", "SELF_YN": "Y", "CLO_YN": "N", "SIDO_CD": "19", "SIGUN_CD": "1901", "LPG_YN": "N", "MDFY_DT": "20190618" }, { "UNI_ID": "A0021525", "POLL_DIV_CO": "SOL", "GPOLL_DIV_CO": " ", "OS_NM": "소안대광주유소", "VAN_ADR": "전남 완도군 소안면 비자리 1071", "NEW_ADR": "전남 완도군 소안면 소안로 230", "TEL": "061-554-6008", "GIS_X_COOR": 275978.30000, "GIS_Y_COOR": 175578.70000, "MAINT_YN": "Y", "CVS_YN": "N", "CAR_WASH_YN": "N", "KPETRO_YN": "N", "KPETRO_DP_YN": "N", "SELF_YN": "N", "CLO_YN": "N" }
```

■ 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 형식을 정의 한다.(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			
<div>REQUEST</div> <div>http://www.opinet.co.kr/api/oilPriceList.do?code=XXXXXX&out=xml&area=01</div> <div>RESPONSE</div> <div><?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></div>			

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": "A0000773", "PRODCD": "B027", "PRICE": 1465, "TRADE_DT": "20160616", "TRADE_TM": "102233" }

```