
오피넷 유가정보 API[무료] 이용 가이드

2022.08

한국석유공사

■ 변경내역

작성일자	변경사항
2016.07.11	최초작성
2016.12.13	API 추가(상호로 주유소 검색)
2018.01.18	파라미터 오타 수정(반경내 주유소 검색)
2018.05.29	주유소 상세정보(detailById.do) 항목 추가(KPETRO_YN)
2019.10.30	무료 API 7종 추가 최저가 주유소(Top10) → Top20으로 확대(파라미터 적용) 일일 호출 제한 1,000건/일 → 1,500건/일
2020.03.13	최근 7일간 전국 일일 상표별 평균가격 파라미터에서 자동차부탄(K015) 제외 (현재 해당 통계 미존재)
2022.07.11	API 추가(요소수 주유소 판매가격)
2022.08.31	API 추가(최근 7일간 일일 지역별 평균가격) 최근 7일간 일일 전국 평균가격 날짜 선택 가능(기간 내)

■ API 목록

- ① 전국 주유소 평균가격(현재)
- ② 시도별 주유소 평균가격(현재)
- ③ 시군구별 주유소 평균가격(현재)
- ④ 최근 7일간 전국 일일 평균가격
- ⑤ 최근 7일간 전국 일일 상표별 평균가격
- ⑥ 최근 7일간 전국 일일 지역별 평균가격
- ⑦ 최근 1주의 주간 평균가격
- ⑧ 전국/지역별 최저가 주유소(Top20)
- ⑨ 반경 내 주유소 검색
- ⑩ 주유소 상세정보(ID)
- ⑪ 상호로 주유소 검색
- ⑫ 전국 면세유 주유소 평균가격(현재)
- ⑬ 시도별 면세유 주유소 평균가격(현재)
- ⑭ 시군구별 면세유 주유소 평균가격(현재)
- ⑮ 최근 7일간 전국 일일 면세유 평균가격
- ⑯ 최근 7일간 전국 일일 상표별 면세유 평균가격
- ⑰ 전국/지역별 최저가 면세유 주유소(Top20)
- ⑱ 주유소의 요소수 판매가격(지역별)
- ⑲ 지역코드 조회

■ 이용기준

- Call 제한 수 : 1,500(call/일)
- 가격 업데이트 시각

구분	시각
현재 판매가격	1시, 2시, 9시, 12시, 16시, 19시
일일 평균가격	24시
주간 평균가격	금요일 10시
요소수 판매가격	7시, 13시, 18시, 24시

■ 전국 주유소 평균가격

기본정보		http://www.opinet.co.kr/api/avgAllPrice.do - 현재 오픈넷에 게시되고 있는 전국 주유소 평균 가격	
요청 파라미터			
Element		Description	
code	필수	공사에서 부여한 키(key) 정보	
out	필수	정보 노출 형식을 정의 한다.(xml/json)	
반환값			
Element		Description	
TRADE_DT	해당일자		
PRODCD	제품구분코드		
PRODNM	제품명		
PRICE	평균가격		
DIFF	전일대비 등락값		
사용 예시			
<div>REQUEST http://www.opinet.co.kr/api/avgAllPrice.do?out=xml&code=XXXXXX</div> <div>RESPONSE</div> <div><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <RESULT> <OIL> <TRADE_DT>20160704</TRADE_DT> <PRODCD>B034</PRODCD> <PRODNM>고급휘발유</PRODNM> <PRICE>1786.72</PRICE> <DIFF>-0.09</DIFF> </OIL> <OIL> <TRADE_DT>20160704</TRADE_DT> <PRODCD>B027</PRODCD> <PRODNM>휘발유</PRODNM> <PRICE>1442.58</PRICE> <DIFF>-0.12</DIFF> </OIL> <OIL> <TRADE_DT>20160704</TRADE_DT> <PRODCD>D047</PRODCD> <PRODNM>자동차용경유</PRODNM> <PRICE>1232.22</PRICE> <DIFF>+0.26</DIFF> </OIL> </RESULT></div>			

■ 시도별 주유소 평균가격

기본정보

http://www.opinet.co.kr/api/avgSidoPrice.do
- 현재 오피넷에 게시되고 있는 시도별 주유소 평균 가격

요청 파라미터

Element	Description	
code	필수	공사에서 부여한 키(key) 정보
out	필수	정보 노출 형식을 정의 한다.(xml/json)
sido	선택	시도코드 2자리 (미입력시 모든 시도 조회)
prodc	선택	B034:고급휘발유, B027:보통휘발유, D047:자동차경유, C004:실내등유, K015:자동차부탄 (미입력시 모든 제품 조회)

반환값

Element	Description
SIDOC	시도 구분코드
SIDON	시도명
PRODC	제품구분
PRICE	평균가격
DIFF	전일대비 등락값

사용 예시

REQUEST http://www.opinet.co.kr/api/avgSidoPrice.do?out=xml&code=XXXXXX

RESPONSE

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <RESULT>
- <OIL>
 <SIDOC>01</SIDOC>
 <SIDON>서울</SIDON>
 <PRODC>B027</PRODC>
 <PRICE>1540.94</PRICE>
 <DIFF>0.37</DIFF>
</OIL>
- <OIL>
 <SIDOC>01</SIDOC>
 <SIDON>서울</SIDON>
 <PRODC>B034</PRODC>
 <PRICE>1895.05</PRICE>
 <DIFF>-0.94</DIFF>
</OIL>
- <OIL>
 <SIDOC>01</SIDOC>
 <SIDON>서울</SIDON>
 <PRODC>C004</PRODC>
 <PRICE>1044.29</PRICE>
 <DIFF>0.21</DIFF>
</OIL>
- <OIL>
 <SIDOC>01</SIDOC>
 <SIDON>서울</SIDON>
 <PRODC>D047</PRODC>
 <PRICE>1330.38</PRICE>
 <DIFF>0.42</DIFF>
</OIL>

■ 시군구별 주유소 평균가격

기본정보		http://www.opinet.co.kr/api/avgSigunPrice.do - 현재 오픈넷에 게시되고 있는 시/군/구별 주유소 평균 가격	
요청 파라미터			
Element	Description		
code	필수	공사에서 부여한 키(key) 정보	
out	필수	정보 노출 형식을 정의 한다.(xml/json)	
sido	필수	시도코드 2자리	
sigun	선택	시군코드 4자리 (미입력시 전체 시군 조회)	
procd	선택	B034:고급휘발유, B027:보통휘발유, D047:자동차경유, C004:실내등유, K015:자동차부탄 (미입력시 모든 제품 조회)	
반환값			
Element	Description		
SIGUNCD	시군구 구분코드		
SIGUNNM	시군구명		
PRODCD	제품구분		
PRICE	평균가격		
DIFF	전일대비 등락값		
사용 예시			
REQUEST			
http://www.opinet.co.kr/api/avgSigunPrice.do?out=xml&sido=01&code=XXXXXX			
RESPONSE			
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> - <RESULT> - <OIL> <SIGUNCD>0101</SIGUNCD> <SIGUNNM>서울 종로구</SIGUNNM> <PRODCD>B027</PRODCD> <PRICE>1834.44</PRICE> <DIFF>0.00</DIFF> </OIL> - <OIL> <SIGUNCD>0101</SIGUNCD> <SIGUNNM>서울 종로구</SIGUNNM> <PRODCD>B034</PRODCD> <PRICE>2048.16</PRICE> <DIFF>0.00</DIFF> </OIL> - <OIL> <SIGUNCD>0101</SIGUNCD> <SIGUNNM>서울 종로구</SIGUNNM> <PRODCD>C004</PRODCD> <PRICE>1171.50</PRICE> <DIFF>0.00</DIFF> </OIL> - <OIL> <SIGUNCD>0101</SIGUNCD> <SIGUNNM>서울 종로구</SIGUNNM> <PRODCD>D047</PRODCD> <PRICE>1606.77</PRICE> <DIFF>0.00</DIFF> </OIL></pre>			

■ 최근 7일간 전국 일일 평균가격

기본정보	http://www.opinet.co.kr/api/avgRecentPrice.do - 일 평균가격 확정 수치이며, 전일부터 이전 7일간의 전국 일일 평균가격	
요청 파라미터		
Element	Description	
code	필수	공사에서 부여한 키(key) 정보
out	필수	정보 노출 형식을 정의 한다.(xml/json)
date	선택	전일부터 이전 7일 중 특정일자 (미입력시 최근 7일 모두 조회)
procd	선택	B034:고급휘발유, B027:보통휘발유, D047:자동차경유, C004:실내등유, K015:자동차부탄 (미입력시 모든 제품 조회)
반환값		
Element	Description	
DATE	기준일자	
PROCD	제품구분 (B034:고급휘발유, B027:보통휘발유, D047:자동차경유, C004:실내등유, K015:자동차부탄)	
PRICE	평균가격	
사용 예시		
REQUEST http://www.opinet.co.kr/api/avgRecentPrice.do?out=xml&code=XXXXXX		
RESPONSE		
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> - <RESULT> - <OIL> <DATE>20160615</DATE> <PROCD>B027</PROCD> <PRICE>1440.58</PRICE> </OIL> - <OIL> <DATE>20160615</DATE> <PROCD>B034</PROCD> <PRICE>1786.35</PRICE> </OIL> - <OIL> <DATE>20160615</DATE> <PROCD>C004</PROCD> <PRICE>789.30</PRICE> </OIL> - <OIL> <DATE>20160615</DATE> <PROCD>D047</PROCD> <PRICE>1228.80</PRICE> </OIL> - <OIL> <DATE>20160615</DATE> <PROCD>K015</PROCD> <PRICE>741.58</PRICE> </OIL></pre>		

■ 최근 7일간 전국 일일 상표별 평균가격

기본정보		http://www.opinet.co.kr/api/pollAvgRecentPrice.do - 일 평균가격 확정 수치이며, 전일부터 7일간의 전국 일일 상표별 평균가격
요청 파라미터		
Element	Description	
code	필수	공사에서 부여한 키(key) 정보
out	필수	정보 노출 형식을 정의 한다.(xml/json)
procd	선택	B034:고급휘발유, B027:보통휘발유, D047:자동차경유, C004:실내등유 (미입력시 모든 제품 조회)
pollcd	선택	SKE:SK에너지, GSC:GS칼텍스, HDO:현대오일뱅크, SOL:S-OIL, RTO:자영알뜰, RTX:고속도로알뜰, NHO:농협알뜰, ETC:자가상표, (미입력시 모든 상표조회)
반환값		
Element	Description	
DATE	기준일자	
PRODCD	제품구분 (B034:고급휘발유, B027:보통휘발유, D047:자동차경유, C004:실내등유)	
POLL_DIV_CD	상표 (SKE:SK에너지, GSC:GS칼텍스, HDO:현대오일뱅크, SOL:S-OIL, RTO:자영알뜰, RTX:고속도로알뜰, NHO:농협알뜰, ETC:자가상표)	
PRICE	평균가격	
사용 예시		
REQUEST		
http://www.opinet.co.kr/api/pollAvgRecentPrice.do?out=xml&code=XXXXXX&procd=B027		
RESPONSE		
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> - <RESULT> - <OIL> <DATE>20181011</DATE> <PRODCD>B027</PRODCD> <POLL_DIV_CD>ETC</POLL_DIV_CD> <PRICE>1661.72</PRICE> </OIL> - <OIL> <DATE>20181011</DATE> <PRODCD>B027</PRODCD> <POLL_DIV_CD>GSC</POLL_DIV_CD> <PRICE>1682.26</PRICE> </OIL> - <OIL> <DATE>20181011</DATE> <PRODCD>B027</PRODCD> <POLL_DIV_CD>HDO</POLL_DIV_CD> <PRICE>1672.97</PRICE> </OIL> - <OIL> <DATE>20181011</DATE> <PRODCD>B027</PRODCD> <POLL_DIV_CD>NHO</POLL_DIV_CD> <PRICE>1654.81</PRICE> </OIL> - <OIL> <DATE>20181011</DATE> <PRODCD>B027</PRODCD> <POLL_DIV_CD>RTO</POLL_DIV_CD> <PRICE>1652.53</PRICE> </OIL></pre>		

■ 최근 7일간 전국 일일 지역별 평균가격

기본정보		http://www.opinet.co.kr/api/areaAvgRecentPrice.do - 일 평균가격 확정 수치이며, 전일부터 7일간의 전국 일일 지역별 평균가격	
요청 파라미터			
Element		Description	
code	필수	공사에서 부여한 키(key) 정보	
out	필수	정보 노출 형식을 정의 한다.(xml/json)	
area	필수	시도코드(2자리): 해당시도 기준, 시군코드(4자리) : 해당시군 기준	
date	선택	전일부터 이전 7일 중 특정일자(미입력시 최근 7일 모두 조회)	
procd	선택	B034:고급휘발유, B027:보통휘발유, D047:자동차경유, C004:등유 (미입력시 모든 제품 조회)	
반환값			
Element		Description	
DATE	기준일자		
AREA_CD	지역코드		
AREA_NM	지역명		
PROCD	제품구분 (B034:고급휘발유, B027:보통휘발유, D047:자동차경유, C004:실내등유)		
PRICE	평균가격		
사용 예시			
REQUEST			
http://www.opinet.co.kr/api/areaAvgRecentPrice.do?out=xml&code=XXXXXX&area=0101&date=20220811			
RESPONSE			
<pre><RESULT> <OIL> <DATE>20220811</DATE> <AREA_CD>0101</AREA_CD> <AREA_NM>종로구</AREA_NM> <PRODCD>B027</PRODCD> <PRICE>2190.75</PRICE> </OIL> <OIL> <DATE>20220811</DATE> <AREA_CD>0101</AREA_CD> <AREA_NM>종로구</AREA_NM> <PRODCD>B034</PRODCD> <PRICE>2389.50</PRICE> </OIL> <OIL> <DATE>20220811</DATE> <AREA_CD>0101</AREA_CD> <AREA_NM>종로구</AREA_NM> <PRODCD>C004</PRODCD> <PRICE>1825.00</PRICE> </OIL> <OIL> <DATE>20220811</DATE> <AREA_CD>0101</AREA_CD> <AREA_NM>종로구</AREA_NM> <PRODCD>D047</PRODCD> <PRICE>2272.00</PRICE> </OIL> </RESULT></pre>			

■ 최근 1주의 주간 평균유가(전국/시도 별)

기본정보	http://www.opinet.co.kr/api/avgLastWeek.do	
요청 파라미터		
Element	Description	
code	필수	공사에서 부여한 키(key) 정보
out	필수	정보 노출 형식을 정의 한다.(xml/json)
procd	선택	휘발유:B027, 경유:D047, 고급휘발유: B034, C004:실내등유, 자동차부탄: K015 (미입력시 모든 제품)
sido	선택	시도코드 2자리 (미입력시 전국 평균 조회)
반환값		
Element	Description	
WEEK	기준 주 (EX. 6월 3주 : 2016063)	
STA_DT	기준 주의 시작 일자	
END_DT	기준 주의 종료 일자	
AREA_CD	시도 구분 (00: 전국, 그 외는 해당 시도)	
PRODCD	제품구분(휘발유:B027, 경유:D047, 고급휘발유: B034, 자동차부탄: K015, C004:실내등유)	
PRICE	주간 평균 유가	
사용 예시		
REQUEST		
http://www.opinet.co.kr/api/avgLastWeek.do?procd=B027&code=XXXXXX&out=xml		
RESPONSE		
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> - <RESULT> - <OIL> <WEEK>2016063 </WEEK> <STA_DT>20160612</STA_DT> <END_DT>20160618</END_DT> <AREA_CD>00</AREA_CD> <PRODCD>B027</PRODCD> <PRICE>1439.45</PRICE> </OIL> - <OIL> <WEEK>2016063 </WEEK> <STA_DT>20160612</STA_DT> <END_DT>20160618</END_DT> <AREA_CD>01</AREA_CD> <PRODCD>B027</PRODCD> <PRICE>1538.81</PRICE> </OIL> - <OIL> <WEEK>2016063 </WEEK> <STA_DT>20160612</STA_DT> <END_DT>20160618</END_DT> <AREA_CD>02</AREA_CD> <PRODCD>B027</PRODCD> <PRICE>1450.35</PRICE> </OIL></pre>		

■ 지역별 최저가 주유소(TOP20)

기본정보		http://www.opinet.co.kr/api/lowTop10.do - 전국 또는 지역별 최저가 주유소 TOP20	
요청 파라미터			
Element		Description	
code	필수	공사에서 부여한 키(key) 정보	
out	필수	정보 노출 형식을 정의 한다.(xml/json)	
procd	필수	제품구분(휘발유:B027, 경유:D047, 고급휘발유: B034, 실내등유:C004, 자동차부탄: K015)	
area	선택	지역구분 (미입력시 전국, 시도코드(2자리):해당시도 기준, 시군코드(4자리):해당시군 기준)	
cnt	선택	최저가순 결과 건수 (1 ~ 20 사이 숫자 입력, 미입력시 기본값 10건)	
반환값			
Element		Description	
UNI_ID	주유소코드		
PRICE	판매가격		
POLL_DIV_CD	상표(SKE:SK에너지, GSC:GS칼텍스, HDO:현대오일뱅크, SOL:S-OIL, RTO:자영알뜰, RTX:고속도로알뜰, NHO:농협알뜰, ETC:자가상표, E1G: E1, SKG:SK가스)		
OS_NM	상호		
VAN_ADR	지번주소		
NEW_ADR	도로명주소		
GIS_X_COOR	GIS X좌표(KATEC)		
GIS_Y_COOR	GIS Y좌표(KATEC)		
사용 예시			
REQUEST			
http://www.opinet.co.kr/api/lowTop10.do?out=xml&code=XXXXXX&procd=B027&area=0101&cnt=2			
RESPONSE			
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> - <RESULT> - <OIL> <UNI_ID>A0018969</UNI_ID> <PRICE>1333</PRICE> <POLL_DIV_CO>SKE</POLL_DIV_CO> <OS_NM>광일주유소</OS_NM> <VAN_ADR>전북 고창군 고창읍 덕산리 115-1</VAN_ADR> <NEW_ADR>전북 고창군 고창읍 종거리담산로 29</NEW_ADR> <GIS_X_COOR>281509.20000</GIS_X_COOR> <GIS_Y_COOR>314687.00000</GIS_Y_COOR> </OIL> - <OIL> <UNI_ID>A0021397</UNI_ID> <PRICE>1333</PRICE> <POLL_DIV_CO>SKE</POLL_DIV_CO> <OS_NM>대덕주유소</OS_NM> <VAN_ADR>전남 장흥군 대덕읍 연정리 87-1</VAN_ADR> <NEW_ADR>전남 장흥군 대덕읍 대대로 981</NEW_ADR> <GIS_X_COOR>298613.37090</GIS_X_COOR> <GIS_Y_COOR>211798.19950</GIS_Y_COOR> </OIL></pre>			

■ 반경내 주유소

기본정보	http://www.opinet.co.kr/api/aroundAll.do - 특정 위치 중심으로 반경 내 주유소	
요청 파라미터		
Element	Description	
code	필수	공사에서 부여한 키(key) 정보
out	필수	정보 노출 형식을 정의 한다.(xml/json)
x	필수	기준 위치 X좌표 (KATEC)
y	필수	기준 위치 Y좌표 (KATEC)
radius	필수	반경 선택 (최대 5000, 단위 :m)
procd	필수	제품 (휘발유:B027, 경유:D047, 고급휘발유: B034, 실내등유: C004, 자동차부탄: K015)
sort	필수	1: 가격순, 2: 거리순
반환값		
Element	Description	
UNI_ID	주유소코드	
POLL_DIV_CD	상표(SKE:SK에너지, GSC:GS칼텍스, HDO:현대오일뱅크, SOL:S-OIL, RTO:자영알뜰, RTX:고속도로알뜰, NHO:농협알뜰, ETC:자가상표, E1G: E1, SKG:SK가스)	
OS_NM	상호	
PRICE	판매가격	
DISTANCE	기준 위치로부터의 거리 (단위 : m)	
GIS_X_COOR	GIS X좌표(KATEC)	
GIS_Y_COOR	GIS Y좌표(KATEC)	
사용 예시		
REQUEST http://www.opinet.co.kr/api/aroundAll.do?code=XXXXXX&x=314681.8&y=544837&radius=5000&sort=1&procd=B027&out=xml		
RESPONSE <pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> - <RESULT> - <OIL> <UNI_ID>A0009974</UNI_ID> <POLL_DIV_CO>GSC</POLL_DIV_CO> <OS_NM>지메스타워주유소</OS_NM> <PRICE>1847</PRICE> <DISTANCE>329.8</DISTANCE> <GIS_X_COOR>314996.15900</GIS_X_COOR> <GIS_Y_COOR>544938.50758</GIS_Y_COOR> </OIL> - <OIL> <UNI_ID>A0010205</UNI_ID> <POLL_DIV_CO>GSC</POLL_DIV_CO> <OS_NM>역삼주유소</OS_NM> <PRICE>1788</PRICE> <DISTANCE>633.0</DISTANCE> <GIS_X_COOR>315179.00000</GIS_X_COOR> <GIS_Y_COOR>544445.00000</GIS_Y_COOR> </OIL></pre>		

■ 주유소 상세정보(ID)

기본정보	http://www.opinet.co.kr/api/detailById.do - 특정 주유소(ID)에 대한 기본정보 및 가격정보 등 상세정보	
요청 파라미터		
Element	Description	
code	필수	공사에서 부여한 키(key) 정보
out	필수	정보 노출 형식을 정의 한다.(xml/json)
id	필수	주유소 ID
반환값		
Element	Description	
UNI_ID	주유소코드	
POLL_DIV_CD	상표(SKE:SK에너지, GSC:GS칼텍스, HDO:현대오일뱅크, SOL:S-OIL, RTO:자영알뜰, RTX:고속도로알뜰, NHO:농협알뜰, ETC:자가상표, E1G: E1, SKG:SK가스)	
GPOLL_DIV_CD		
OS_NM	상호	
VAN_ADR	지번주소	
NEW_ADR	도로명주소	
TEL	전화번호	
SIGUNCD	소재지역 시군코드	
LPG_YN	업종구분 (N:주유소, Y:자동차충전소, C:주유소/충전소 겸업)	
MAINT_YN	경정비 시설 존재 여부	
CAR_WASH_YN	세차장 존재 여부	
KPETRO_YN	품질인증주유소 여부 (한국석유관리원의 품질인증프로그램 협약 업체)	
CVS_YN	편의점 존재 여부	
GIS_X_COOR	GIS X좌표(KATEC)	
GIS_Y_COOR	GIS Y좌표(KATEC)	
OIL_PRICE	PRODCD	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/detailById.do?code=XXXXXX&id=A0002517&out=xml		

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <RESULT>
  - <OIL>
    <UNI_ID>A0000305</UNI_ID>
    <POLL_DIV_CO>SKE</POLL_DIV_CO>
    <GPOLL_DIV_CO> </GPOLL_DIV_CO>
    <OS_NM>SK네트웍스(주) 영등포행복SELF주유소</OS_NM>
    <VAN_ADR>서울특별시 영등포구 양평동1가 104-1</VAN_ADR>
    <NEW_ADR>서울특별시 영등포구 선유로 114(양평동1가)</NEW_ADR>
    <TEL>02-2069-1045</TEL>
    <SIGUNCD>0111</SIGUNCD>
    <LPG_YN>N</LPG_YN>
    <MAINT_YN>N</MAINT_YN>
    <CAR_WASH_YN>Y</CAR_WASH_YN>
    <CVS_YN>N</CVS_YN>
    <KPETRO_YN>N</KPETRO_YN>
    <GIS_X_COOR>302138.00000</GIS_X_COOR>
    <GIS_Y_COOR>547434.20000</GIS_Y_COOR>
  - <OIL_PRICE>
    <PRODCD>B027</PRODCD>
    <PRICE>1597</PRICE>
    <TRADE_DT>20180528</TRADE_DT>
    <TRADE_TM>102923</TRADE_TM>
  </OIL_PRICE>
  - <OIL_PRICE>
    <PRODCD>D047</PRODCD>
    <PRICE>1397</PRICE>
    <TRADE_DT>20180528</TRADE_DT>
    <TRADE_TM>102923</TRADE_TM>
  </OIL_PRICE>
</OIL>
</RESULT>
```

■ 상호로 주유소 검색

기본정보

http://www.opinet.co.kr/api/searchByName.do
- 상호 검색을 통한 주유소 조회

요청 파라미터

Element	Description	
code	필수	공사에서 부여한 키(key) 정보
out	필수	정보 노출 형식을 정의 한다.(xml/json)
osnm	필수	상호 검색명 (검색어 두글자 이상)
area	선택	검색지역(시도) 코드. 미입력시 전국 기준 검색

반환값

Element	Description
UNI_ID	주유소코드
POLL_DIV_CD	주유소상표 (SKE:SK에너지, GSC:GS칼텍스, HDO:현대오일뱅크, SOL:S-OIL, RTO:자영알뜰, RTX:고속도로알뜰, NHO:농협알뜰, ETC:자가상표)
GPOLL_DIV_CD	충전소상표 (SKE:SK에너지, GSC:GS칼텍스, HDO:현대오일뱅크, SOL:S-OIL, ETC:자가상표, E1G: E1, SKG:SK가스)
OS_NM	상호
VAN_ADR	지번주소
NEW_ADR	도로명주소
SIGUNCD	소재지 시군코드
LPG_YN	업종구분 (N:주유소, Y: 자동차충전소, C:주유소/충전소 겸업)
GIS_X_COOR	GIS X좌표(KATEC)
GIS_Y_COOR	GIS Y좌표(KATEC)

사용 예시

REQUEST
http://www.opinet.co.kr/api/searchByName.do?code=XXXXXX&out=xml&osnm=보라매&area=01

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
- <RESULT>  
  - <OIL>  
    <UNI_ID>A0001145</UNI_ID>  
    <POLL_DIV_CO>SKE</POLL_DIV_CO>  
    <GPOLL_DIV_CO> </GPOLL_DIV_CO>  
    <OS_NM>대양석유(주)직영 보라매주유소</OS_NM>  
    <VAN_ADR>서울 관악구 봉천동 729-4</VAN_ADR>  
    <NEW_ADR>서울특별시 관악구 보라매로 26 (봉천동)</NEW_ADR>  
    <SIGUNCD>0117</SIGUNCD>  
    <LPG_YN>N</LPG_YN>  
    <GIS_X_COOR>305321.36850</GIS_X_COOR>  
    <GIS_Y_COOR>543824.24180</GIS_Y_COOR>  
  </OIL>  
</RESULT>
```

■ 전국 면세유 주유소 평균가격

기본정보		http://www.opinet.co.kr/api/taxfreeAvgAllPrice.do - 현재 오픈넷에 게시되고 있는 전국 면세유 주유소 평균 가격	
요청 파라미터			
Element	Description		
code	필수	공사에서 부여한 키(key) 정보	
out	필수	정보 노출 형식을 정의 한다.(xml/json)	
반환값			
Element	Description		
TRADE_DT	해당일자		
PRODCD	제품코드		
PRODNM	제품명		
PRICE	평균가격		
DIFF	전일대비 등락값		
사용 예시			
REQUEST http://www.opinet.co.kr/api/taxfreeAvgAllPrice.do?out=xml&code=XXXXXX			
RESPONSE			
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> - <RESULT> - <OIL> <TRADE_DT>20181017</TRADE_DT> <PRODCD>D147</PRODCD> <PRODNM>자동차용경유(면세)</PRODNM> <PRICE>888.96</PRICE> <DIFF>+1.48</DIFF> </OIL> - <OIL> <TRADE_DT>20181017</TRADE_DT> <PRODCD>C104</PRODCD> <PRODNM>실내등유(면세)</PRODNM> <PRICE>855.43</PRICE> <DIFF>+1.83</DIFF> </OIL> - <OIL> <TRADE_DT>20181017</TRADE_DT> <PRODCD>B127</PRODCD> <PRODNM>휘발유(면세)</PRODNM> <PRICE>854.38</PRICE> <DIFF>+1.42</DIFF> </OIL> </RESULT></pre>			

■ 시도별 면세유 주유소 평균가격

기본정보		http://www.opinet.co.kr/api/taxfreeAvgSidoPrice.do - 현재 오픈넷에 게시되고 있는 시도별 면세유 주유소 평균 가격	
요청 파라미터			
Element	Description		
code	필수	공사에서 부여한 키(key) 정보	
out	필수	정보 노출 형식을 정의 한다.(xml/json)	
sido	선택	시도코드 2자리 (미입력시 모든 시도 조회)	
procd	선택	B127:면세휘발유, D147:면세경유, C104:면세등유 (미입력시 모든 제품 조회)	
반환값			
Element	Description		
SIDOC	시도 구분코드		
SIDONM	시도명		
PROCD	제품구분		
PRICE	평균가격		
DIFF	전일대비 등락값		
사용 예시			
REQUEST			
http://www.opinet.co.kr/api/taxfreeAvgSidoPrice.do?out=xml&code=XXXXXX&procd=B127			
RESPONSE			
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> - <RESULT> - <OIL> <SIDOC>01</SIDOC> <SIDONM>서울</SIDONM> <PROCD>B127</PROCD> <PRICE>1057.33</PRICE> <DIFF>0.00</DIFF> </OIL> - <OIL> <SIDOC>02</SIDOC> <SIDONM>경기</SIDONM> <PROCD>B127</PROCD> <PRICE>904.65</PRICE> <DIFF>2.44</DIFF> </OIL> - <OIL> <SIDOC>03</SIDOC> <SIDONM>강원</SIDONM> <PROCD>B127</PROCD> <PRICE>853.49</PRICE> <DIFF>2.12</DIFF> </OIL></pre>			

■ 시군구별 면세유 주유소 평균가격

기본정보

http://www.opinet.co.kr/api/taxfreeAvgSigunPrice.do
- 현재 오픈넷에 게시되고 있는 시/군/구별 면세유 주유소 평균 가격

요청 파라미터

Element	Description	
code	필수	공사에서 부여한 키(key) 정보
out	필수	정보 노출 형식을 정의 한다.(xml/json)
sido	필수	시도코드 2자리
sigun	선택	시군코드 4자리 (미입력시 전체 시군 조회)
procd	선택	B127:면세휘발유, D147:면세경유, C104:면세등유 (미입력시 모든 제품 조회)

반환값

Element	Description
SIGUNCD	시군구 구분코드
SIGUNNM	시군구명
PRODCD	제품구분
PRICE	평균가격
DIFF	전일대비 등락값

사용 예시

REQUEST
www.opinet.co.kr/api/taxfreeAvgSigunPrice.do?out=xml&sido=01&code=XXXXXX&procd=B127

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
- <RESULT>  
  - <OIL>  
    <SIGUNCD>0114</SIGUNCD>  
    <SIGUNNM>서울 강동구</SIGUNNM>  
    <PRODCD>B127</PRODCD>  
    <PRICE>1168.00</PRICE>  
    <DIFF>0.00</DIFF>  
  </OIL>  
  - <OIL>  
    <SIGUNCD>0120</SIGUNCD>  
    <SIGUNNM>서울 중랑구</SIGUNNM>  
    <PRODCD>B127</PRODCD>  
    <PRICE>870.00</PRICE>  
    <DIFF>0.00</DIFF>  
  </OIL>  
  - <OIL>  
    <SIGUNCD>0121</SIGUNCD>  
    <SIGUNNM>서울 서초구</SIGUNNM>  
    <PRODCD>B127</PRODCD>  
    <PRICE>1134.00</PRICE>  
    <DIFF>0.00</DIFF>  
  </OIL>  
</RESULT>
```

■ 최근 7일간 전국 일일 면세유 평균가격

기본정보	http://www.opinet.co.kr/api/taxfreeAvgRecentPrice.do - 일 평균 확정 수치이며, 전일부터 이전 7일간의 전국 일일 면세유 평균가격	
요청 파라미터		
Element	Description	
code	필수	공사에서 부여한 키(key) 정보
out	필수	정보 노출 형식을 정의 한다.(xml/json)
procd	선택	B127:면세휘발유, D147:면세경유, C104:면세등유 (미입력시 모든 제품 조회)
반환값		
Element	Description	
DATE	기준일자	
PRODCD	제품구분 (B127:면세휘발유, D147:면세경유, C104:면세등유)	
PRICE	평균가격	
사용 예시		
REQUEST www.opinet.co.kr/api/taxfreeAvgRecentPrice.do?out=xml&code=XXXXXX&procd=B127		
RESPONSE <pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> - <RESULT> - <OIL> <DATE>20181011</DATE> <PRODCD>B127</PRODCD> <PRICE>845.26</PRICE> </OIL> - <OIL> <DATE>20181012</DATE> <PRODCD>B127</PRODCD> <PRICE>847.19</PRICE> </OIL> - <OIL> <DATE>20181013</DATE> <PRODCD>B127</PRODCD> <PRICE>848.95</PRICE> </OIL> - <OIL> <DATE>20181014</DATE> <PRODCD>B127</PRODCD> <PRICE>850.74</PRICE> </OIL> - <OIL> <DATE>20181015</DATE> <PRODCD>B127</PRODCD> <PRICE>851.01</PRICE> </OIL> - <OIL> <DATE>20181016</DATE> <PRODCD>B127</PRODCD> <PRICE>852.96</PRICE> </OIL> - <OIL> <DATE>20181017</DATE> <PRODCD>B127</PRODCD> <PRICE>854.42</PRICE> </OIL> </RESULT></pre>		

■ 최근 7일간 전국 일일 상표별 면세유 평균가격

기본정보

http://www.opinet.co.kr/api/taxPollAvgRecentPrice.do
- 일 평균 확정 수치이며, 전일부터 7일간의 일일 상표별 면세유 평균가격

요청 파라미터

Element	Description	
code	필수	공사에서 부여한 키(key) 정보
out	필수	정보 노출 형식을 정의 한다.(xml/json)
procd	선택	B127:면세휘발유, D147:면세경유, C104:면세등유 (미입력시 모든 제품 조회)
pollcd	선택	SKE:SK에너지, GSC:GS칼텍스, HDO:현대오일뱅크, SOL:S-OIL, RTO:자영알뜰, RTX:고속도로알뜰, NHO:농협알뜰, ETC:자가상표 (미입력시 모든 상표조회)

반환값

Element	Description
DATE	기준일자
PRODCD	제품구분 (B127:면세휘발유, D147:면세경유, C104:면세등유)
POLL_DIV_CD	상표 (SKE:SK에너지, GSC:GS칼텍스, HDO:현대오일뱅크, SOL:S-OIL, RTO:자영알뜰, RTX:고속도로알뜰, NHO:농협알뜰, ETC:자가상표)
PRICE	평균가격

사용 예시

REQUEST

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

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <RESULT>
  - <OIL>
    <DATE>20181011</DATE>
    <PRODCD>B127</PRODCD>
    <POLL_DIV_CD>ETC</POLL_DIV_CD>
    <PRICE>855.61</PRICE>
  </OIL>
  - <OIL>
    <DATE>20181011</DATE>
    <PRODCD>C104</PRODCD>
    <POLL_DIV_CD>ETC</POLL_DIV_CD>
    <PRICE>845.25</PRICE>
  </OIL>
  - <OIL>
    <DATE>20181011</DATE>
    <PRODCD>D147</PRODCD>
    <POLL_DIV_CD>ETC</POLL_DIV_CD>
    <PRICE>886.37</PRICE>
  </OIL>
  - <OIL>
    <DATE>20181011</DATE>
    <PRODCD>B127</PRODCD>
    <POLL_DIV_CD>GSC</POLL_DIV_CD>
    <PRICE>865.77</PRICE>
  </OIL>
```

■ 지역별 최저가 면세유 주유소(TOP20)

기본정보		http://www.opinet.co.kr/api/taxfreeLowTop20.do - 전국 또는 지역별 최저가 면세유 주유소 TOP20	
요청 파라미터			
Element	Description		
code	필수	공사에서 부여한 키(key) 정보	
out	필수	정보 노출 형식을 정의 한다.(xml/json)	
prodc	필수	제품구분 (B127:면세휘발유, D147:면세경유, C104:면세등유)	
area	선택	지역구분 (미입력시 전국, 시도코드(2자리):해당시도 기준, 시군코드(4자리):해당시군 기준)	
cnt	선택	최저가순 결과 건수 (1 ~ 20 사이 숫자 입력, 미입력시 기본값 10건)	
반환값			
Element	Description		
UNI_ID	주유소코드		
PRICE	판매가격		
POLL_DIV_CD	상표(SKE:SK에너지, GSC:GS칼텍스, HDO:현대오일뱅크, SOL:S-OIL, RTO:자영알뜰, RTX:고속도로알뜰, NHO:농협알뜰, ETC:자가상표)		
OS_NM	상호		
VAN_ADR	지번주소		
NEW_ADR	도로명주소		
GIS_X_COOR	GIS X좌표(KATEC)		
GIS_Y_COOR	GIS Y좌표(KATEC)		
사용 예시			
REQUEST			
www.opinet.co.kr/api/taxfreeLowTop20.do?out=xml&code=XXXXXX&prodc=B127&area=01			
RESPONSE			
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> - <RESULT> - <OIL> <UNI_ID>A0009189</UNI_ID> <PRICE>870</PRICE> <POLL_DIV_CO>SOL</POLL_DIV_CO> <OS_NM>(주)기지에너지</OS_NM> <VAN_ADR>서울 중랑구 신내동 347-2</VAN_ADR> <NEW_ADR>서울 중랑구 용마산로 716 (신내동)</NEW_ADR> <GIS_X_COOR>320895.85800</GIS_X_COOR> <GIS_Y_COOR>557302.76960</GIS_Y_COOR> </OIL> - <OIL> <UNI_ID>A0011825</UNI_ID> <PRICE>1134</PRICE> <POLL_DIV_CO>NHO</POLL_DIV_CO> <OS_NM>농협하나로주유소</OS_NM> <VAN_ADR>서울 서초구 양재동 229</VAN_ADR> <NEW_ADR>서울 서초구 현릉로 48 (양재동)</NEW_ADR> <GIS_X_COOR>315896.45690</GIS_X_COOR> <GIS_Y_COOR>540424.45700</GIS_Y_COOR> </OIL></pre>			

■ 요소수 주유소 판매가격(지역별)

기본정보		http://www.opinet.co.kr/api/ureaPrice.do - 요소수 판매 주유소의 재고유무 및 판매단가	
요청 파라미터			
Element	Description		
code	필수	공사에서 부여한 키(key) 정보	
out	필수	정보 노출 형식을 정의 한다.(xml/json)	
area	필수	시도코드(2자리) 입력 시 해당 지역의 데이터 조회	
반환값			
Element	Description		
UNI_ID	주유소코드		
OS_NM	상호		
ADRESS	주소		
TEL	전화번호		
GIS_X_COOR	GIS X좌표(KATEC)		
GIS_Y_COOR	GIS Y좌표(KATEC)		
STOCK_YN	재고유무 (Y/N)		
PRICE	요소수 판매단가(원/리터) *업데이트 시각 : 7시, 13시, 18시, 24시		
TRADE_DT	보고일자(카드결제일자)		
TRADE_TM	보고시각(카드결제시각)		
사용 예시			
REQUEST www.opinet.co.kr/api/ureaPrice.do?code=XXXXXX&out=xml&area=01			
RESPONSE			
<div>▼<RESULT></div> <div>▼<OIL></div> <div><UNI_ID>A0000520</UNI_ID></div> <div><OS_NM>하이웨이 주유소</OS_NM></div> <div><ADR>서울특별시 강서구 공항대로 432(화곡동)</ADR></div> <div><TEL>02-2605-4000</TEL></div> <div><GIS_X_COOR>299017.76990</GIS_X_COOR></div> <div><GIS_Y_COOR>550893.57210</GIS_Y_COOR></div> <div><STOCK_YN>Y</STOCK_YN></div> <div><PRICE>990</PRICE></div> <div><TRADE_DT>20220418</TRADE_DT></div> <div><TRADE_TM>115042</TRADE_TM></div> <div></OIL></div>			

■ 지역코드

기본정보		http://www.opinet.co.kr/api/areaCode.do - 오피넷 데이터 관련 지역코드	
요청 파라미터			
Element		Description	
code	필수	공사에서 부여한 키(key) 정보	
out	필수	정보 노출 형식을 정의 한다.(xml/json)	
area	선택	미입력시 시도별 코드 조회, 특정 시도코드 입력시 지역내 시/군/구 코드 조회	
반환값			
Element		Description	
AREA_CD	지역코드		
AREA_NM	지역명		
사용 예시			
REQUEST http://www.opinet.co.kr/api/areaCode.do?out=xml&code=XXXXXX&area=01			
RESPONSE			
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> - <RESULT> - <OIL> <AREA_CD>0101</AREA_CD> <AREA_NM>종로구</AREA_NM> </OIL> - <OIL> <AREA_CD>0102</AREA_CD> <AREA_NM>중구</AREA_NM> </OIL> - <OIL> <AREA_CD>0103</AREA_CD> <AREA_NM>동대문구</AREA_NM> </OIL> - <OIL> <AREA_CD>0104</AREA_CD> <AREA_NM>성동구</AREA_NM> </OIL> - <OIL> <AREA_CD>0105</AREA_CD> <AREA_NM>성북구</AREA_NM> </OIL> - <OIL> <AREA_CD>0106</AREA_CD> <AREA_NM>도봉구</AREA_NM> </OIL> - <OIL> <AREA_CD>0107</AREA_CD> <AREA_NM>서대문구</AREA_NM> </OIL></pre>			