오피넷 유가정보 API(무료) 이용 가이드

2016. 7

한국석유공사

■ 변경내역

작성일자	변경사항
2016.07.11	최초작성

■ API 리스트

- 전국 주유소 평균가격(현재)
- 시도별 주유소 평균가격(현재)
- 시군구별 주유소 평균가격(현재)
- 최근 7일간 전국 일일 평균가격
- 최근 1주의 주간 평균가격
- 전국/지역별 최저가 주유소(Top10)
- 반경 내 주유소 검색
- 주유소 상세정보(ID)
- 지역코드 조회

■ 이용기준

○ Call 제한수는 1,000(call/일)입니다.

■ 전국 주유소 평균가격

기본정보	•	http://www.opinet.co.kr/api/avgAllPrice.do - 현재 오피넷에 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	해당일자		
PRODCD	제품구분코드			
PRODNM	제품명			
PRICE	평균가격			
DIFF	전일대비 등락값			
사용 예시				

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

■ 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)
prodcd	선택	B034:고급휘발유, B027:보통휘발유, D047:자동차경유, C004:실내등유, K015:자동차부탄 (미입력시 모든 제품 조회)

반환값

Element	Description
SIDOCD	시도 구분코드
SIDONM	시도명
PRODCD	제품구분
PRICE	평균가격
DIFF	전일대비 등락값

사용 예시

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

■ 시군구별 주유소 평균가격

기본정보

http://www.opinet.co.kr/api/avgSigunPrice.do

- 현재 오피넷에 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)
proded	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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <RESULT>
    <OIL>
         <PRICE>1834.44</priCE>
<DIFF>0.00
    </OIL>
         <SIGUNCD>0101
<SIGUNNM>서울 종로구
<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>
```

■ 최근 7일간 전국 일일 평균가격

기본정보		http://www.opinet.co.kr/api/avgRecentPrice.do - 일 평균가격 확정 수치이며, 전일부터 7일간의 전국 일일 평균가격	
요청 파라미터			
Element		Description	
code	필수	공사에서 부여한 키(key) 정보	
out	필수	정보 노출 형식을 정의 한다.(xml/json)	
proded	선택	B034:고급휘발유, B027:보통휘발유, D047:자동차경유, C004:실내등유, K015:자동차부탄 (미입력시 모든 제품 조회)	
반환값			
Element		Description	
DATE	기준일	기준일자	
PRODCD		제품구분 (B034:고급휘발유, B027:보통휘발유, D047:자동차경유, C004:실내등유, K015:자동차부탄)	

사용 예시

PRICE

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <RESULT>
   - <OIL>
         <DATE>20160615</DATE>
         <PRODCD>B027</PRODCD>
         <PRICE>1440.58</PRICE>
     </OIL>
   - <OIL>
         <DATE>20160615</DATE>
         <PRODCD>B034</PRODCD>
         <PRICE>1786.35</PRICE>
     </OIL>
   - <OIL>
         <DATE>20160615</DATE>
<PRODCD>C004</PRODCD>
         <PRICE>789.30</PRICE>
     </OIL>
   - <OIL>
         <DATE>20160615</DATE>
<PRODCD>D047</PRODCD>
<PRICE>1228.80</PRICE>
     </OIL>
         <DATE>20160615</DATE>
         <PRODCD>K015</PRODCD>
<PRICE>741.58</PRICE>
     </OIL>
```

평균가격

■ 최근 1주의 주간 평균유가(전국/시도별)

기본정보	http://www.opinet.co.kr/api/avgLastWeek.do			
요청 파라미터	요청 파라미터			
Element		Description		
code	필수	공사에서 부여한 키(key) 정보		
out	필수	정보 노출 형식을 정의 한다.(xml/json)		
proded	선택	휘발유:B027, 경유:D047, 고급휘발유: B034, C004:실내등유,		
proded		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			

REQUEST

사용 예시

http://www.opinet.co.kr/api/avgLastWeek.do?prodcd=B027&code=XXXXXX&out=xml

```
<?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> 8027 </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>
```

■ 지역별 최저가 주유소(TOP10)

기본정보	http://www.opinet.co.kr/api/lowTop10.do
1102	- 전국 또는 지역별 최저가 주유소 TOP10

요청 파라미터

Element	Description	
code	필수	공사에서 부여한 키(key) 정보
out	필수	정보 노출 형식을 정의 한다.(xml/json)
proded	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)

반환값

Element	Description
UNI_ID	주유소코드
PRICE	판매가격
POLL_DIV_CD	상표(SKE:SK에너지, GSC:GS칼텍스, HDO:현대오일뱅크, SOL:S-OIL, RTO:자영알뜰, RTX:고 속도로알뜰, 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&prodcd=B027&area=0101

■ 반경내 주유소

기본정보	http://www.opinet.co.kr/api/aroundAll.do
71 ⊏ 8±	- 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)
У	필수	기준 위치 Y좌표 (KATEC)
radius	필수	반경 선택 (최대 5000, 단위 :m)
prodcd	필수	제품 (휘발유:B027, 경유:D047, 고급휘발유: B034, 실내등유: C004, 자동차부탄: K015)
order	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

 $http://www.opinet.co.kr/api/aroundAll.do?code=XXXXXX&x=314681.8\&y=544837\&radius=500\\0\&sort=1\&prodcd=B027\&out=xml$

■ 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,			
GPOLL_DIV_CD	RTX:고속도로알뜰, NHO:농협알뜰, ETC:자가상표, E1G: E1, SKG:SK가스			
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			
CVS_YN	편의점 존재 여부			
GIS_X_COOR	GIS X 좌 표(KATEC)			
GIS_Y_COOR	GIS Y좌표(KATEC)			
	PRODCI	휘발유:B027, 경유:D047, 고급휘발유: B034, 실내등유: C004, 자동차부탄: K015		
OIL_PRICE	PRICE	판매가격		
	TRADE_	_DT 기준일자		
	TRADE_	_TM 기준시간		
사용 예시				

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>A0002517</UNI_ID> <NU_ID>A0002517 <POLL_DIV_CO>HDO</poll_DIV_CO> <GPOLL_DIV_CO> </GPOLL_DIV_CO> <OS_NM>VIP주유소</OS_NM> <VAN_ADR>경기 수원시 장안구 파장동 606-4</VAN_ADR> <NEW_ADR>경기 수원시 장안구 경수대로 1021 (파장동) /NEW_ADR> <TEL>031-256-5857</TEL> <SIGUNCD>0201</SIGUNCD> <SIGUNCU>UZUI <GIS_X_COOR>311531.01027</GIS_X_COOR> <GIS_Y_COOR>523215.29811</GIS_Y_COOR> - <OIL_PRICE> <PRODCD>B027</PRODCD> <PRICE>1404</PRICE> <TRADE_DT>20160620</TRADE_DT> <TRADE_TM>145913</TRADE_TM> </OIL_PRICE> - <OIL_PRICE> <PRICE> <PRODCD>D047</PRODCD> <PRICE>1189</PRICE> <TRADE_DT>20160620</TRADE_DT> <TRADE_TM>145617</TRADE_TM> </OIL_PRICE> </OIL> </RESULT>

- 11 -

■ 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						

```
<AREA_NM> 答로 イ

<AREA_CD> 0102
<AREA_CD> 2
<AREA_NM> 答う

<p
```