

GS칼텍스 에너지학개론 제 21강.

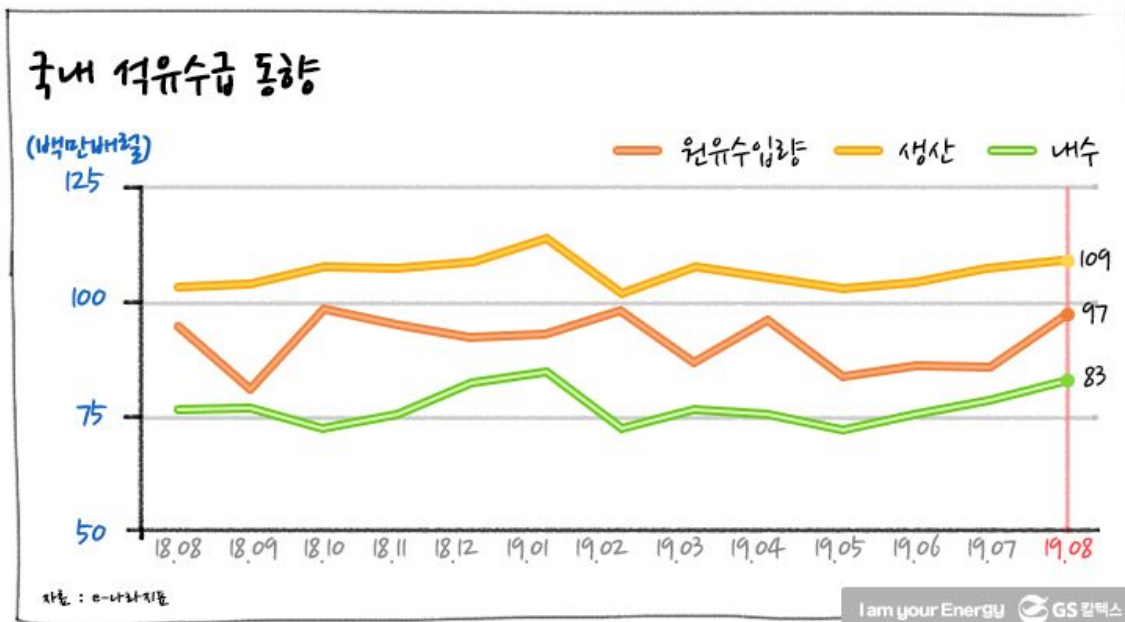
우리나라에서 석유는 어떻게 사용되고 있을까?

[목차]

1. 석유 수출입 규모
2. 석유제품의 소비
3. 석유 알뜰소비 문화의 확산

석유 수출입 규모

우리나라의 석유소비는 세계 10위 이내에 드는 규모인데, 산업부문에서 약 40%, 수송분야에서 약 30%를 소비한다. 이러한 소비를 뒷받침하기 위해 일평균 약 250만 배럴 규모의 원유를 수입함으로써 세계 4-5위의 원유 수입국 지위를 유지하고 있다. 2019년 8월의 경우 97백만 배럴의 원유를 수입하였으며 이중 83백만 배럴이 내수로 사용되었다.



한편 수입의 80% 이상은 중동산 석유에 의존하고 있는데, 사우디아라비아가 약 35%에 해당하며 쿠웨이트와 카타르가 그 뒤를 잇고 있다. 최근 미국산 원유의 수입량도 크게 증가하여 전체 원유 수입량의 약 6% 수준에 이르고 있다. 이는 셰일가스 개발 이후 미국 내 에너지 자원의 공급이 크게 증가하였으며 특히 트럼프 행정부가 원유와 가스 수출에 역점을

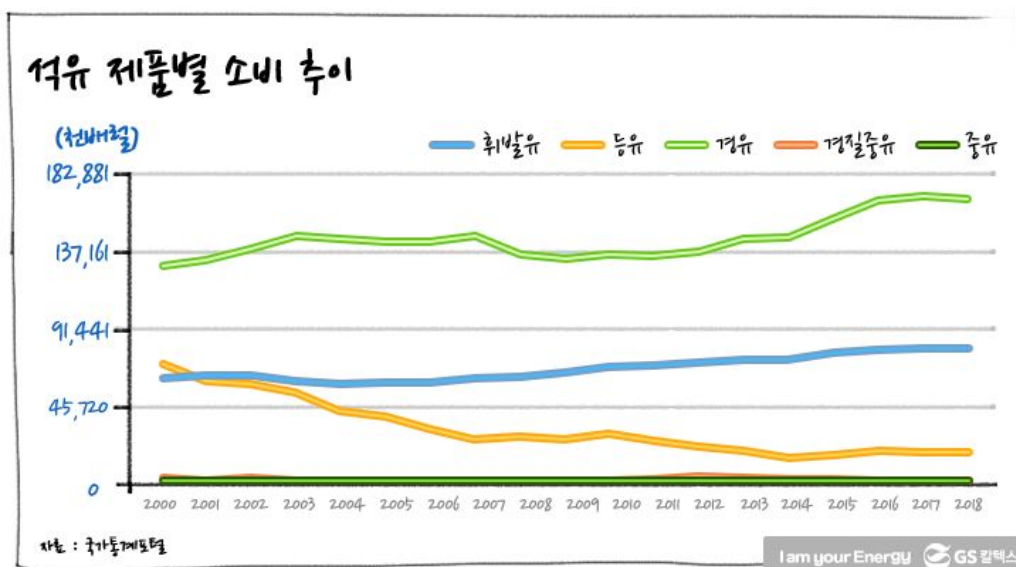
두고 있기 때문이다. 이로 인해 우리나라는 미국 석유를 캐나다에 이어서 세계 두 번째로 많이 수입하게 되었다.

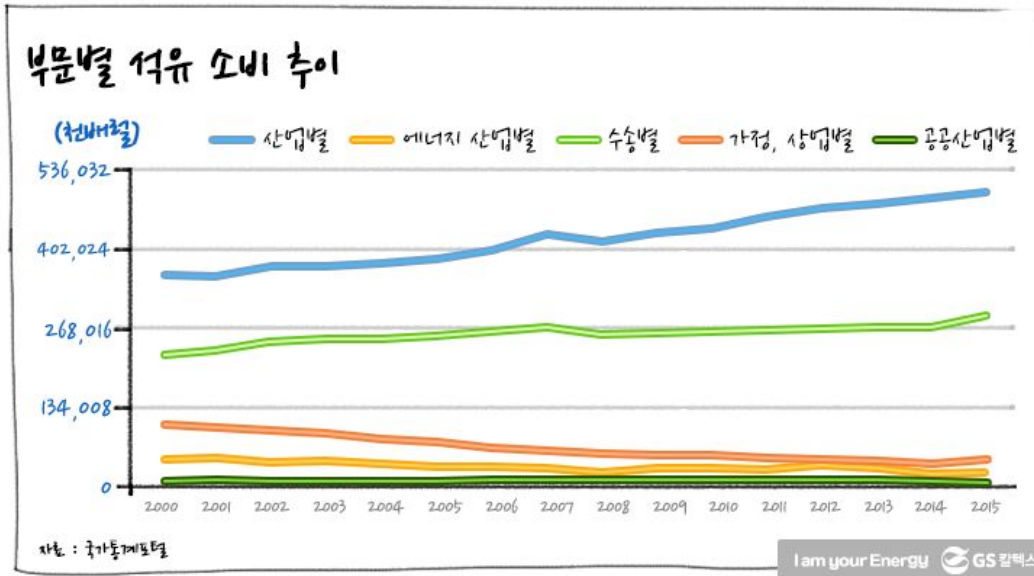
1990년대 말에 시작되어 2000년대까지 지속된 고도정제화 시설 투자 이후 우리나라는 석유제품을 수출하기에 이르렀는데, **제품별로는 경유가 가장 많으며 이어 휘발유와 나프타, 병커C유가 수출되고 있다.** 지역별로는 중국, 대만, 베트남, 호주, 일본, 인도네시아 등에 주로 수출하는데, 특히 베트남은 한-베트남 FTA 발표 (2015년 12월) 이후에 비약적으로 수출물량이 증가하기도 하였다.

- [\[관련글\] 2019 BP 세계 에너지 통계 분석 \(2\), '일본을 앞지른 한국 정유사 정제 설비능력' >> 더보기](#)
- [\[관련영상\] \[에너지식백과\] 셰일혁명은 어떻게 일어났을까? >> 더보기](#)

석유제품의 소비

2000년부터 최근 2018년까지의 석유제품별 소비 추이를 살펴보면, 다음 그림에서 보는 바와 같이 **경유와 휘발유가 주종을 이루고 있으며, 난방용으로 주로 사용되는 등유의 소비는 2000년 이후 지속적인 감소 추세에 있다.** 발전용으로 이용되는 중유는 2018년 기준으로 634천 배럴로서 국내의 발전원 전환의 영향으로 계속 감소하고 있다. 부문별 석유소비의 추이를 살펴보면, 경제규모가 증가함에 따라 산업수요는 2000년의 357,982천 배럴에서 2018년의 495,420천 배럴로 확대되었으며, 수송에서의 소비는 2007년 이후 어느 정도 증가 속도가 둔화되었다.





- [우리 생활 속 석유 제품들을 한 눈에 만나볼 수 있는 에너지 라이프 >> 더보기](#)

석유 알뜰소비 문화의 확산

2000년대 중반의 고유가 여파로 주유소 가격에 대한 국민적 관심이 증가함에 따라 주유소에서 휘발유, 경유 가격정보를 제공하는 서비스가 마련되었다. 한국석유공사의 [오피넷](#)에서는 지역별 주유소의 가격 현황 및 할인, 사은행사 관련된 종합 정보를 제공하여 소비자의 효용을 증대시키는데 기여하고 있다. 한편 국제시장에서 원유 가격의 변동이 국내 정유사 및 주유소 가격 변동에 미치는 영향은 학술적 관점에서도 그동안 많이 연구되었지만, 최근에는 [E컨슈머](#)와 같은 소비자단체가 모니터링하여 관련 정보를 제공하고 있다. 민간과 공공기관에서의 이러한 정보제공 노력을 통해 석유제품 가격의 비대칭정보 문제를 해소하며 소비자 권익을 증진하는데 기여하고 있다.

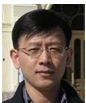
석유 수출입 및 소비와 관련된 다양한 정보를 제공하는 유용한 웹사이트

KOSIS 국가통계포털	에너지 뿐만 아니라 국민소득 등 거시경제 지표와 지역별 산업별 광범위한 통계를 제공하고 있음
e-나라지표 (국정모니터링 지표)	에너지 소비, 사회, 복지, 경제, 교육 등 국정모니터링을 위한 주요 지표 정보를 제공하고 있으며, 인포그래픽과 같은 데이터 시각화 도구도 제공함

한국석유공사 페트로넷	국제유가, 국내석유제품 가격, 정유사판매가격, 주유소판매가격, 지역별 주유소 가격 등 국내 수급통계의 광범위한 데이터를 제공
대한석유협회	석유산업, 국내가격 통계 및 석유법률 관련 정보 제공

함께 보면 더 유익한 에너지학개론 관련글

- [\[관련글\] \[에너지학개론\] 제17강. 세계 석유 거래, 재고, 수송 : 세계 산업과 경제를 살아 움직이게 하는 석유 >> 더보기](#)
- [\[관련글\] \[에너지학개론\] 제15강. 세계 석유공급 현황 : 석유는 누가 생산하여 어떻게 공급되고 있나? >> 더보기](#)



고려대 식품자원경제학과 박호정 교수

본 콘텐츠는 고려대 식품자원경제학과 박호정 교수로부터 기고를 받아 재구성한 것입니다.

본 콘텐츠의 IP/콘텐츠 소유권은 GS칼텍스에 있으며 Reproduction을 제한합니다.



에너지학개론

당신도 이제 에너지 교양인! 석유 관련 상식, 역사, 트렌드, 전망까지 <에너지학개론>에서 살펴보세요!