

**KNOC
GLOBAL
NETWORK**

해외출자회사 (사무소 포함)

Harvest Operations Corporation
1500, 700-2nd St., SW, Calgary, Alberta,
Canada, T2P 2W1
TEL.1-403-268-6596 FAX.1-403-265-3490

ANKOR E&P Holdings
1615 Poydras St., Suite 2000, New Orleans,
LA 70112, U.S.A.
TEL.1-504-587-6508 FAX.1-504-587-6510

Savia Peru
Av. Rivera Navarrete No.501 Piso 11 San Isidro,
Lima 27, Peru
TEL.51-1-513-7500 FAX.51-1-222-5947

Dana Petroleum Ltd.
King's Close, 62 Huntly St., Aberdeen,
AB10 1UR, U.K.
TEL.44-1224-616410 FAX.44-1224-616001

KNOC Caspian/Altius
5th Fl., Block 3B, "Nurly-Tau" Business Centre,
19/1, Al-Farabi Av., Almaty, Rep. of Kazakhstan,
050013
TEL.7-727-311-1521 FAX.7-727-311-1503

카자흐스탄사무소
5th Fl., Block 3B, "Nurly-Tau" Business Centre,
19/1, Al-Farabi Av., Almaty, Rep. of Kazakhstan,
050013
TEL.7-727-311-1521 FAX.7-727-311-1503

베트남사무소
10th Fl., Diamond Plaza, 34 Le Duan St., Dist.1,
Ho Chi Minh, Socialist Rep. of Vietnam
TEL.84-8-3825-7808 FAX.84-8-3825-7806

두성호사무소(이동 사무소)
TEL.870-7646-71765 FAX.870-7646-71767

국내 지사 (사무소 포함)

울산지사
울산광역시 울주군 온산읍 온산로 147
TEL.052-270-4400 FAX.052-270-4571

거제지사
경상남도 거제시 일운면 서이말길 97
TEL.055-680-1700 FAX.055-680-1739

여수지사
전라남도 여수시 낙포동 낙포단지길 450
TEL.061-688-8700 FAX.061-688-8719

서산지사
충청남도 서산시 대산읍 평신2로 119
TEL.041-660-4114 FAX.041-660-4165

평택지사
경기도 평택시 포승읍 남양만로 175-108
TEL.031-680-1414 FAX.031-680-1486

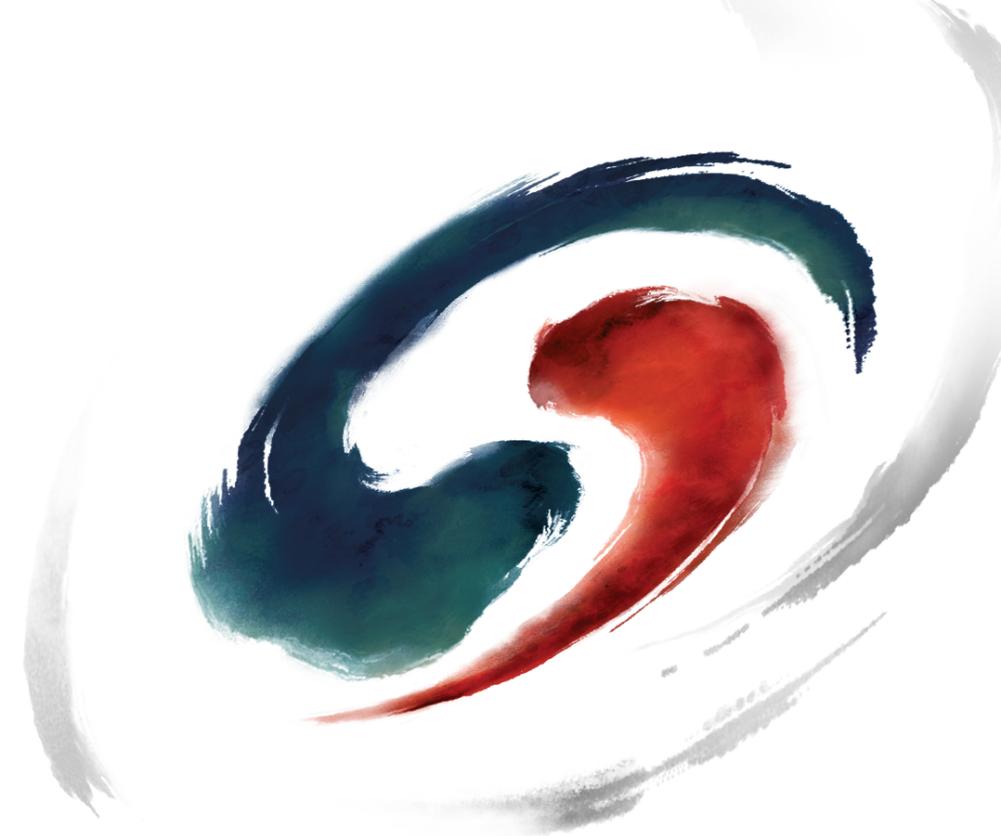
구리지사
경기도 구리시 아차산로 67번길
TEL.02-2204-7700 FAX.02-2204-7707

용인지사
경기도 용인시 처인구 해실로 159
TEL.031-329-4900 FAX.031-339-2274

곡성지사
전라남도 곡성군 겸면 곡순로 1538
TEL.061-360-4200 FAX.061-360-4230

동해지사
강원도 동해시 공단12로 77
TEL.033-520-7800 FAX.033-522-3219

가스전관리사무소
울산광역시 울주군 온산읍 온산로 147
TEL.052-240-4700 FAX.052-239-8049



긍정의 에너지로 국민의 행복을 이어갑니다

KNOC

한국석유공사 브로슈어 2016

CREATING

VALUE

BEYOND

ENERGY

현재와 미래, 에너지로 잇다

1979년 우리나라의 안정적인 에너지 안보 역할을 수행하기 위해 설립된 한국석유공사는 석유 수입 5위, 석유 소비 8위인 대한민국의 석유수급 안정을 최우선 목표로 삼고 국내외 석유개발사업과 석유비축사업을 활발히 펼쳐 나가고 있습니다.

2004년에는 순수 국내 기술로 동해-1 가스전을 개발, 우리나라를 산유국 대열에 올려서게 만드는데 크게 일조한 바 있으며 현재까지도 국민에게 신뢰받고 사랑받는, 글로벌 석유기업이 되기 위해 노력하고 있습니다.

국가 에너지, 처음과 끝을 잇다

한국석유공사는 에너지 그 이상의 가치를 실현하며
석유자원의 탐사, 개발 및 생산, 비축과 트레이딩을 거쳐 정보 제공에 이르기까지,
에너지 산업 분야의 가치를 드높이고 있습니다.

석유 탐사사업



전문화된 탐사 기술을 통해 상업적 개발이 가능한
석유의 부존 가능성을 예측하고, 국내외 육상 및
해상 광구에서 미래 에너지를 발굴합니다.

• 5개국에서 10개 탐사 프로젝트 진행 중

석유 개발 · 생산사업



지금까지 축적된 기술과 우수한 전문 인력을 바탕으로
해외 거점 지역에서 명실상부한 글로벌 플레이어로
성장하고 있습니다.

• 14개국에서 18개 생산 프로젝트 진행 중

석유 비축 및 트레이딩



국가 에너지 안보 차원에서 석유 비축사업을 적극
추진하고 있으며, 국제공동비축사업 및 비축유
트레이딩 등으로 비축 자산을 효율적으로
운영하고 있습니다.

• 전국 9개 비축기지에 총 146백만 비축유 저장 가능

석유정보의 제공



페트로넷(종합석유정보망 인터넷서비스)을 통해 국내
외 석유정보를 체계적으로 분석 및 제공하고 있으며,
실시간 유가정보서비스 오피넷을 운영하여 소비자의
합리적인 유류 구매를 지원하고 있습니다.

• 오피넷 월평균 850만명 이용

*2016년 8월말 기준



석유개발사업

에너지 확보, 희망을 잇다

에너지 경쟁력은 국가 경쟁력과 직결됩니다. 석유의 '탐사-개발-생산(E&P)사업은 높은 리스크를 가지고 있지만, 석유 소비의 97%를 수입에 의존하는 우리나라로서는 장기적인 안목으로 추진해야 하는 필수 사업이기도 합니다. 한국석유공사의 에너지 확보 사업은 국민의 안정적인 생활과 국가 경제발전을 위해 추진되는 국가적 책임 사업입니다.

적극적인 해외유전개발

한국석유공사는 2000년 베트남 15-1 광구에서의 대규모 석유 발견을 시작으로, 국내 석유의 안정적인 공급을 위해 해외 유전개발에 적극적으로 참여해 왔으며 2016년 8월말 기준, 17개국 28개의 E&P 프로젝트에 참여하고 있습니다. 현재는 지속적인 생산량 증대 및 개발 노력, 광구 별 맞춤형 생산관리를 통해 생산 광구의 운영 안정성을 강화하는 동시에 광구별 원가관리 고 도화에 힘쓰고 있습니다.

지속가능한 성장을 위한 노력

2014년 이후 지속된 저유가 상황에 따른 수익성 악화에 대응하기 위하여 공사는 투자효율화, 자산 구조조정 등을 추진하고 있습니다. 불요불급한 지출을 억제하고, 선별적 투자를 통한 투자 효율성을 제고하였으며, 비핵심 자산의 구조조정을 통해 유동성 확보 및 재무구조 개선에 노력하고 있습니다. 향후, 선별적 투자를 바탕으로 한 유망자산의 참여를 통해 유기적 성장을 추진할 예정입니다.



공사 보유 원유 매장량

13.8억 배럴



일생산량 **21**만 배럴

동해-1 가스전



제6-1 해저광구

동해-1 가스전



두성호 시추공수

총 **121** 공 시추(누적)

산유국의 꿈을 실현시킨 동해-1 가스전

한국석유공사는 에너지 자립의 꿈을 실현하기 위해 설립 초기부터 지속적인 국내 대륙붕 탐사에 노력해왔습니다. 그 결과 1998년 7월, 울산 남동쪽 58km 지점에서 양질의 천연가스층(동해-1 가스전)을 발견, 개발을 통해 세계 95번째 산유국의 기록과 공사의 기술력을 세계에 알리는 계기를 마련했습니다. 2004년 7월부터 생산을 개시한 동해-1 가스전에 이어 2016년 10월부터 생산을 시작한 동해-2 가스전 개발을 통해 산유국으로서의 자부심을 이어가고 있습니다. 또한, 제3의 국내 유전을 발견하기 위해 동해 지역 천해 및 심해 탐사를 추진, 국내 대륙붕 사업도 활발하게 추진 중입니다.

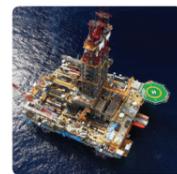
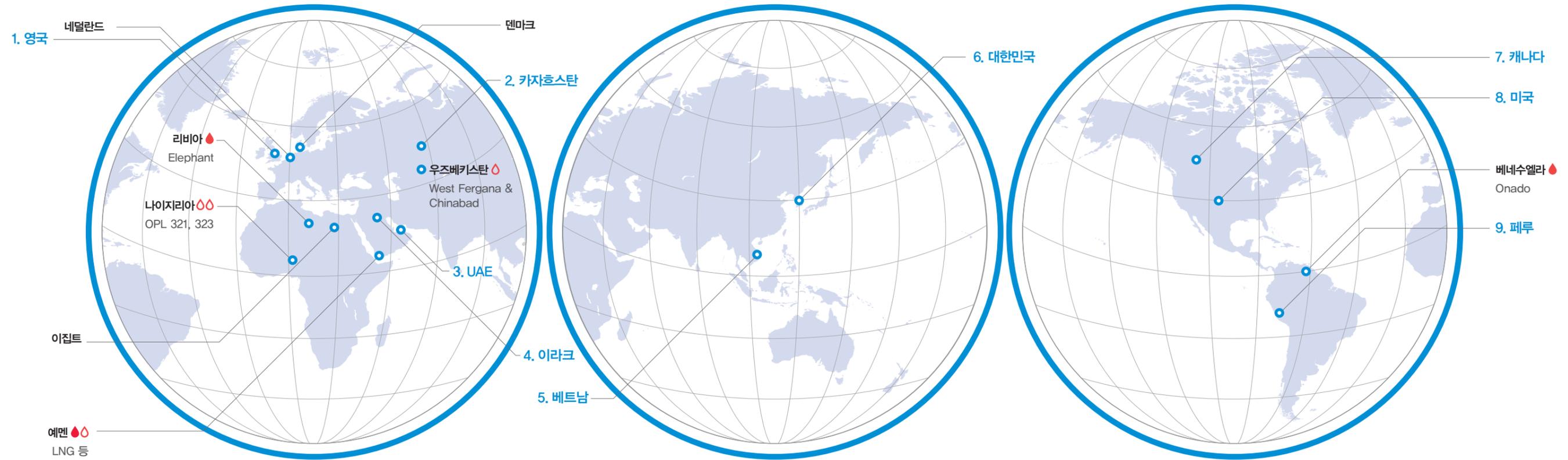
Lucky Rig, 두성호

한국석유공사는 국내 유일의 반잠수식 시추선인 '두성호'를 운영하고 있습니다. 두성호는 1984년 국내 기술을 통해 건조된 이래 국내는 물론 알래스카, 중국, 베트남, 러시아 등지에서 총 121 공을 성공적으로 시추하며, 석유시추시장에서 안전조업능력과 운영의 우수성을 인정받으며 경쟁력을 높이고 있습니다. 또한, 국제수준의 HSE 시스템을 확립하고 교육 프로그램의 강화를 통해 국제시추협회인 IADC 기준에 의거, 9년 연속 무재해를 달성한 바 있습니다.

GLOBAL E&P

한국석유공사는 치열한 글로벌 자원 확보 경쟁 속에서 미래 성장 동력을 확보하고자 노력하고 있습니다.
현재 총 17개국 28개의 국내외 자원개발 프로젝트에 참여, 대한민국의 에너지 자원 확보에 온 힘을 기울이고 있습니다.

18 생산광구
10 탐사광구



1. 영국 Dana (4개 국가) 🔴
 • 2010년 9월 Dana 인수
 * Dana는 영국 포함 이집트, 네덜란드, 덴마크 등에서 사업 중
 • 일평균 53천 배럴 원유 생산



2. 카자흐스탄 KNOC Caspian 등 🔴🔴🔴
 • 2009년 12월 Sumbe 인수
 • 2011년 3월 Altius 인수
 • 일평균 14천 배럴 원유 생산



3. UAE Area 1, 2, 3 🔴
 • 2012년 3월 탐사광구 지분 참여
 • 2015년 3월 Area 1 광구에서 상업적으로 개발가능한 원유매장 확인(1.3억배럴)
 • 2019년 생산 개시 예정



4. 이라크 Hawler 🔴
 • 2014년 4월 Hawler 광구 상업적 발견 선언
 • 2014년 6월 Hawler 광구 개발 및 조기생산 개시
 • 일평균 3백 배럴 원유 생산



5. 베트남 11-2 가스전 등 🔴🔴
 • 2003년 11월 15-1 광구 생산 개시
 • 2006년 11월 11-2 광구 생산 개시
 • 일평균 20천 배럴 원유 생산



6. 대한민국 동해-1 가스전 등 🔴🔴🔴🔴🔴
 • 동해-1, 2 가스전 및 탐사 프로젝트 5개 진행 중
 • 2004년 7월 동해-1 가스전 생산 개시
 • 2016년 10월 동해-2 가스전 생산 개시
 • 일평균 3천 배럴 원유 생산



7. 캐나다 Harvest 🔴
 • 2009년 12월 Harvest Energy 인수
 • 일평균 41천 배럴 원유 생산



8. 미국 Ankor 등 🔴🔴🔴
 • 2008년 3월 Ankor E&P Holdings 인수
 • 2011년 4월 Anadarko 셰일오일자산 지분 참여
 • 일평균 73천 배럴 원유 생산



9. 페루 Savia Peru 등 🔴🔴
 • 2009년 2월 Petro-Tech 인수
 • 일평균 8천 배럴 원유 생산

*2016년 8월말 기준



석유비축사업

철저한 대비, 에너지 안정을 잇다

언제 발생할지 모를 석유파동과 수급 불안요인에 대비하기 위해 국내에 비축기지를 건설하고 일정 수준 비축유의 저장은 필수입니다. 한국석유공사는 이러한 전략적 비축 사업 뿐 아니라, 그 목적을 저해하지 않는 범위 내에서 비축자산을 운용, 석유안보와 경제성을 동시에 고려하는 동적 비축으로 석유비축사업의 경쟁력을 높여가고 있습니다.



안정적인 석유비축

한국석유공사는 국내 수급 안정 및 석유위기 대응능력 강화를 목적으로 정부 비축계획에 따라 울산, 거제, 여수 등 국내 9개 지역에 총 146백만 배럴 규모의 비축시설을 건설·운영하고 있습니다. 2016년 8월말 기준, 공동비축사업 물량을 제외하고 94백만 배럴의 비축유를 저장하고 있으며, 각 지역의비축기지는 HSEQ 시스템의 효과적인 운영으로 15년 연속 무사고 무재해 기록을 달성하며 안전하게 관리되고 있습니다.



석유비축시설 용량
146백만 배럴

단기적 석유 수급안정 지원

한국석유공사는 비축자산의 적극적 활용을 바탕으로 국내 석유 수급 차질을 방지하고 있습니다. 국내 정유사의 석유제품 내수 공급 차질 발생시, 비축시설 및 비축유를 긴급 대여하여 국내 석유수급 및 가격 안정을 도모하고 있습니다.



국제공동비축과 석유트레이딩을 통한 수익창출

한국석유공사는 1999년부터 전략비축의 목적을 해치지 않는 범위 내에서, 공사 비축시설에 산유국의 석유를 유지·저장하는 국제 공동비축사업과 국제 석유 시장의 가격 변동성을 활용, 원유·석유제품 등의 트레이딩 거래를 통해 수익을 창출하고 있습니다. 2015년에는 공사의 E&P 자산과 비축 자산을 연계하여 공사 사업 여건에 특화된 트레이딩 비즈니스 모델(통합 트레이딩 시스템)을 개발해 미래 트레이딩 성장 기반을 확장하고 있습니다.



통합트레이딩
시스템(IST) 구축

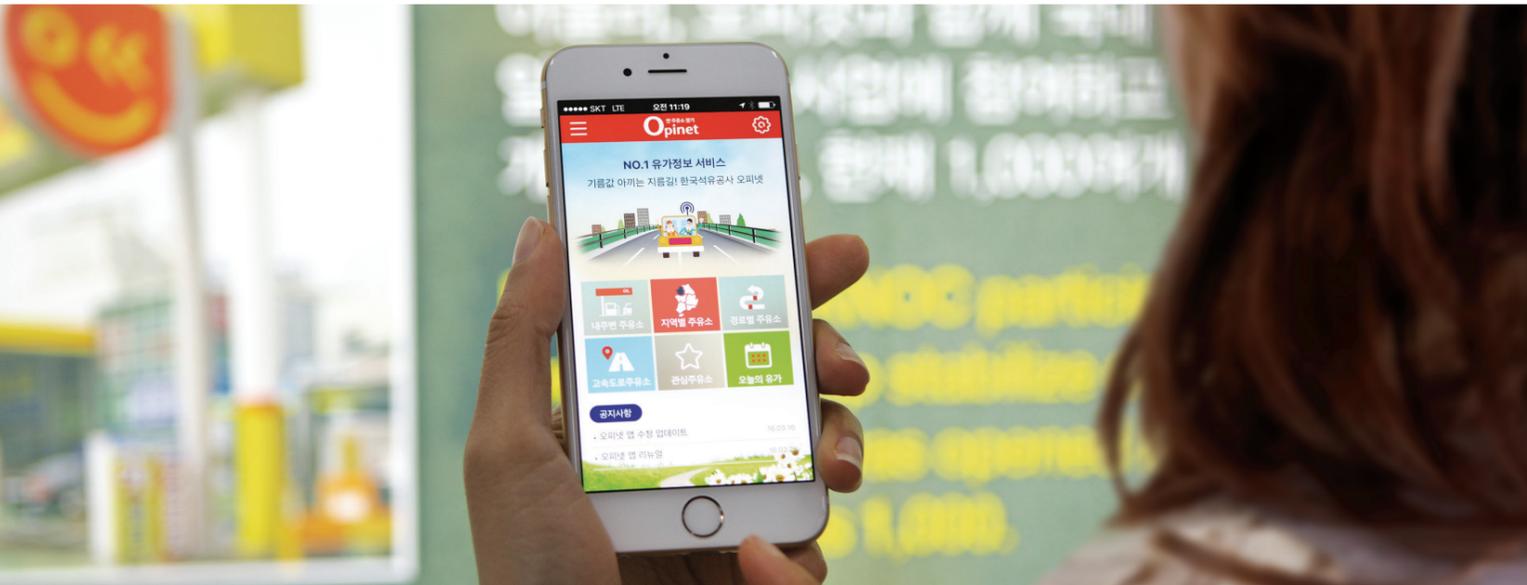
석유정보 서비스

종합석유정보망 페트로넷 www.petronet.co.kr

한국석유공사는 석유산업과 관련된 국내외의 모든 정보를 체계적으로 데이터베이스화하며, 국내유일의 석유정보망 페트로넷을 운영하고 있습니다. 이처럼 제공된 정보는 정부의 정책 수립은 물론 국내 석유업계, 학계 등 관련 분야의 의사결정에 크게 기여하고 있습니다.

유가정보서비스 오피넷 www.opinet.co.kr

한국석유공사는 2008년부터 세계 최초 실시간 유가정보 서비스인 오피넷을 운영하며 국민 생활 편익에 기여하고 있습니다. 단순 가격 정보 제공을 벗어나 불법업소 공표, 농업용 면세유 가격 정보 등 다양한 콘텐츠 확대를 위해 노력하고 있으며, 2015년부터는 민간에서 유가정보를 가공하여, 생활밀착형 콘텐츠와 융합하여 활용할 수 있게 오픈 API 서비스를 제공하고 있습니다.



알뜰주유소

서민경제 안정을 위한 알뜰주유소

정유4사에 의한 과점체제였던 국내 석유 유통시장에 경쟁촉진을 통한 유가안정화의 목적으로 2011년 처음 도입된 알뜰주유소는 전국에 2016년 8월말 기준 1,148개소가 운영되며 주유소 시장의 거래 투명화, 정유사의 과점체제 해소 등을 이끌어냈습니다. 유류 공동구매를 통한 알뜰주유소의 저가 유류 공급은 전국 주유소의 판매 가격 인하를 유도하는 등 유통구조 개선 정책에 그 역할을 다하고 있습니다.



지속가능경영

윤리경영

윤리경영 전략목표를 글로벌 최고 수준의 윤리경영 실천(Global B.E.S.T Practice)*으로 설정하고 해외 자회사 윤리경영 표준을 정비하는 등 글로벌 윤리문화 확산 노력을 기울이고 있습니다. 그 결과, KoBEX* 9년 연속 최고 등급(AAA)를 획득했습니다.

*B.E.S.T. : Business Ethic Strategy for Top Performance

*KoBEX : Korean Business Ethics Index

사회공헌

공사의 사업 특성과 사회적 니즈를 반영하여 영역별 사회공헌 활동을 바탕으로 나눔경영을 실천하고 있으며, 보유역량을 활용하여 사회적으로 공유할 수 있는 가치를 창출함으로써 함께 성장하는 사회를 위해 노력하고 있습니다. 이러한 노력의 결과로 공사는 대한민국 사회공헌기업(사회복지, 소외 계층 부문) 대상을 수상하는 등 사회공헌 분야에서 모범이 되고 있습니다.



안전경영

다양한 시나리오별 주기적 재난대응훈련 실시로 선행적 안전 관리를 강화하고, 해외 사업장의 지속적 안전교육 등 예방 중심 안전·환경 관리 활동으로 전 사업장 중대 재해 'Zero'를 달성했습니다. 또한, 글로벌 안전전문기관과 전략적 협력을 지속하여 HSE 전문역량 배양 및 확보 기반을 구축하고 있습니다.

가족친화경영

일과 가정의 양립을 통해 구성원의 삶의 질 향상과 업무의 생산성을 동시에 향상시키기 위한 노력을 게을리하지 않고 있습니다. 자녀 출산 및 양육지원, 유연근무 제도 등 가족친화적 직장문화 조성으로 여성가족부로부터 가족친화 우수기관으로 인증 받았습니다.



KNOG