

2014 Korea National Oil Corporation Brochure

EXPLORE TOMORROW



INTRODUCTION

STRATEGY

MILESTONE

BUSINESS E&P, Offshore Rig Operations

BUSINESS Oil Stockpile, Economical Gas Station, Oil Information Service, R&D

Korea National Oil Corporation



EXPLORE TOMORROW



INTRODUCTION

STRATEGY

MILESTONE

BUSINESS E&P, Offshore Rig Operations

BUSINESS Oil Stockpile, Economical Gas Station, Oil Information Service, R&D

MISSION

에너지 그 이상의 가치를 실현하여
국민의 기대에 부응하는
한국석유공사가 되겠습니다

한국석유공사는 '석유자원의 안정적인 공급을 통해 국민에게 희망과 편안함을 제공'이라는 목적으로 1979년 설립되어 국가 에너지 안보를 제고함은 물론, 세계적 수준의 국영석유회사로 거듭나기 위해 끊임없이 노력하고 있습니다.

공사는 국내외 석유자원 개발과 석유비축 사업, 석유 유통구조 개선 및 석유 정보 서비스 사업을 추진함으로써 국가 에너지 미래를 준비하고 있습니다. 해외 석유자원 확보를 위한 노력으로 2013년 12월 말 기준, 일평균 원유 생산량 약 22만 배럴에서 2022년까지 43만 배럴 규모로 성장하기 위해 최선의 노력을 다하는 한편, 146백만 배럴 규모의 국내 석유비축 저장시설에 135백만 배럴의 비축유를 보유함으로써, 석유수급 대비 및 국내 석유가격 안정화를 도모하기 위해 노력하고 있습니다.

공사는 대한민국 에너지 안보의 미래입니다. 우리의 밝은 미래를 위해 응집된 기술력과 노력을 바탕으로 세계적인 국영석유회사로 성장해 나가겠습니다.

VISION

에너지, 그 이상의 가치를 실현하는 기업 **한국석유공사**

Creating Value Beyond Energy



4대 핵심 가치



경영방침



BUSINESS PORTFOLIO



석유탐사 · 개발 · 생산사업(E&P)

국내 대륙붕 개발 사업 포함, 현재 24개국 57개 사업 진행중(2013년 12월 말 기준)

석유비축 사업

현재 전국 9개 비축기지 146백만 배럴 비축시설 용량, 약 135백만 배럴 비축유 확보

시추선 사업

국내 유일 반잠수식 시추선 '두성호' 운영, 국내외 총 115공 시추(2013년 12월 말 기준)

알뜰주유소 사업

현재 전국 1,013개의 알뜰주유소 개소, 운영(2013년 12월 말 기준)

석유 정보 서비스

주유소 종합 정보서비스 오피넷 및 인터넷 석유정보망 페트로넷 운영, 석유 관련 국내외 전문 정보 제공

R&D 사업

비전통 에너지 개발 기술, 석유탐사 유망지역 조사 등 7대 전략기술 R&D 수행

STRATEGY

MILESTONE

BUSINESS E&P, Offshore Rig Operations

BUSINESS Oil Stockpile, Economical Gas Station, Oil Information Service, R&D

SUSTAINABILITY MANAGEMENT

한국석유공사, 국민과 함께 나누고 성장합니다!



글로벌 최고 수준의 윤리경영을 실현을 위해 'KNOC 윤리향기, 행복 세상의 클린 에너지로'라는 윤리경영 비전을 수립하여 전 임직원이 윤리경영을 적극 실천할 수 있도록 노력하고 있습니다. 그 결과 공사는 2013년 공공기관 청렴도 평가 공기업 I 군 중 1위, 지속가능경영평가 7년 연속 최우수(AAA)등급, 반부패경쟁력평가 3년 연속 우수 등급을 획득하였습니다.



공기업으로서 사회적 책임의식을 갖고 국민과 지역사회 발전을 위해 석유개발 사업특성을 반영한 사회공헌 활동을 펼치고 있습니다. 소외이웃돕기(Sunshine), 지역사회공헌(Happy Together), 미래인재육성(Dream Future), 해외사회공헌(Global KNOC Family)의 사회공헌 4대 전략과제를 선정하여 지속 활동하고 있습니다.



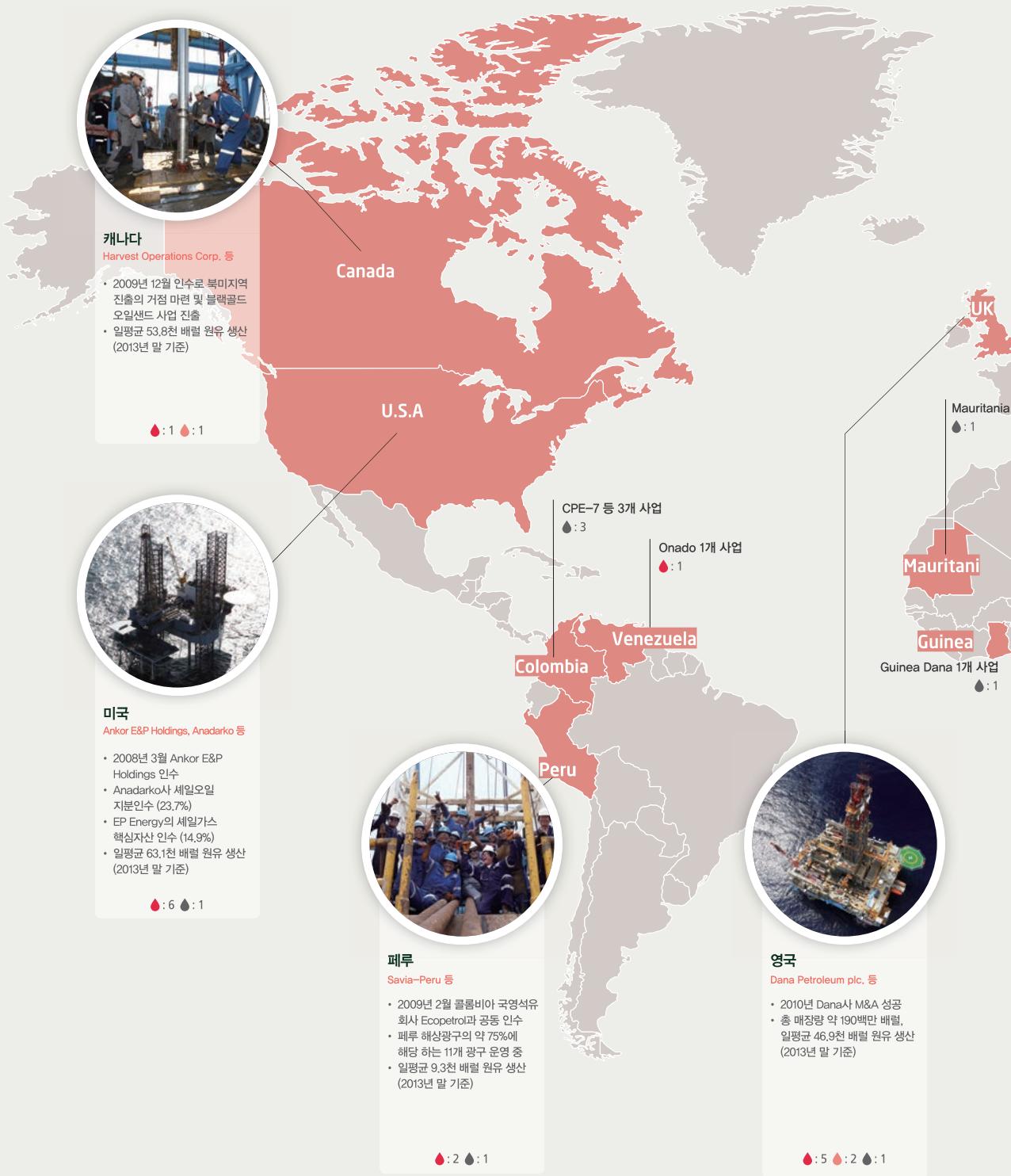
체계적이고 통합적인 HSEQ(보건, 안전, 환경, 품질) 경영시스템을 운영함으로써 전 사업장의 안전 확보에 최선을 다하는 한편, 사전 예방 활동을 통한 환경영경문화 정착에도 다양한 노력을 기울이고 있습니다.

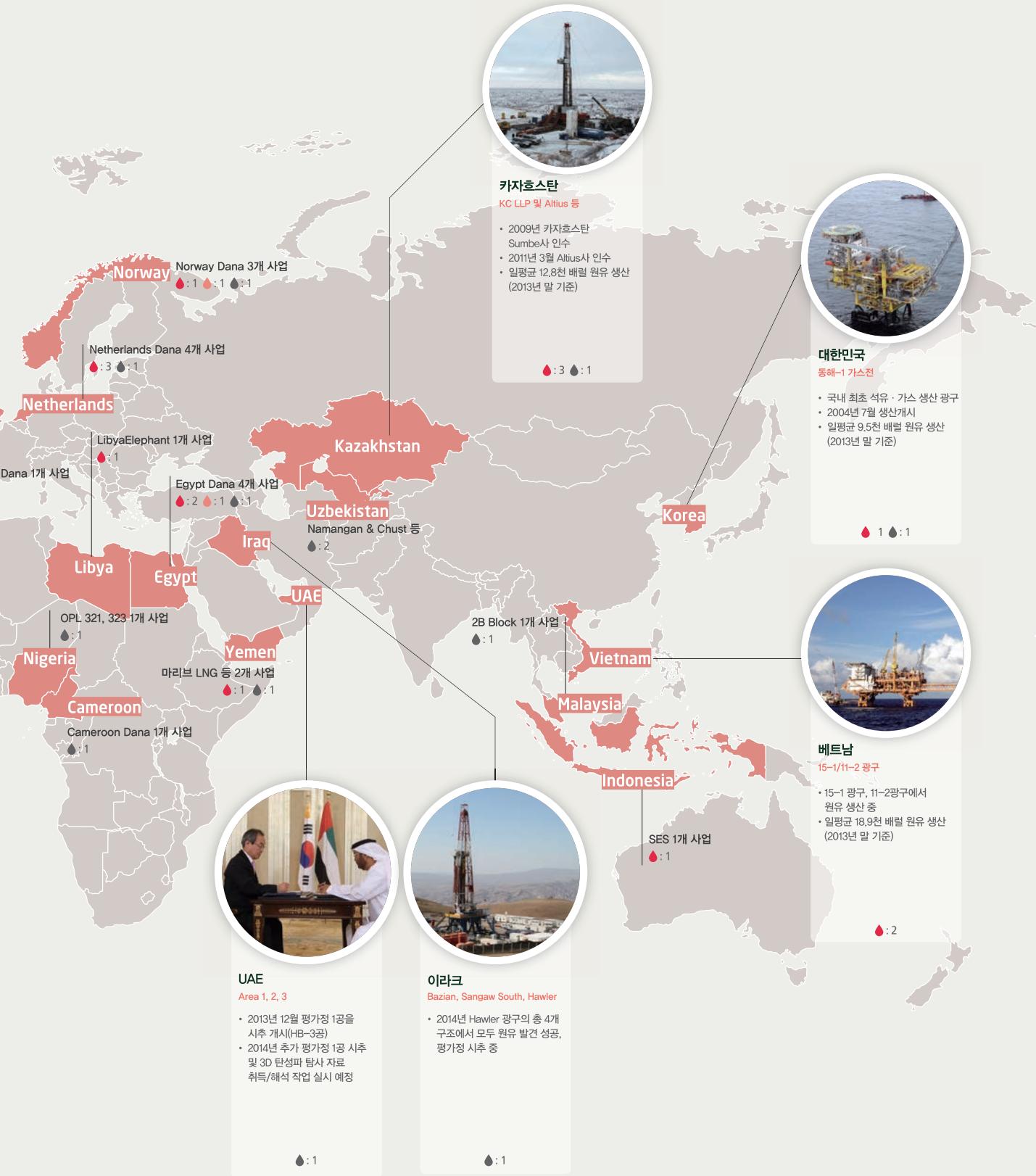


'중소기업과 함께 성장하는 글로벌 석유회사 실현'이라는 동반성장 비전을 정립하고, 3대 전략 방향(중소기업 경쟁력 강화, 공정한 거래관계 확산, 동반성장 문화정착 및 추진기반 확립)과 그에 따른 7대 전략과제를 선정, 다양한 동반성장 활동을 실행하고 있습니다. 이를 통해 정부의 중소기업 육성정책에 적극 부응하고 있습니다.

KNOC's OVERSEAS E&P PROJECTS

한국석유공사는 다양한 석유개발 사업 루트를 통해 신규사업 기회 및 미래 성장동력을 확보하고자 노력하고 있습니다. 그 결과 현재, 전세계 24개국에서 57개의 석유 개발 사업을 운영하고 있습니다.



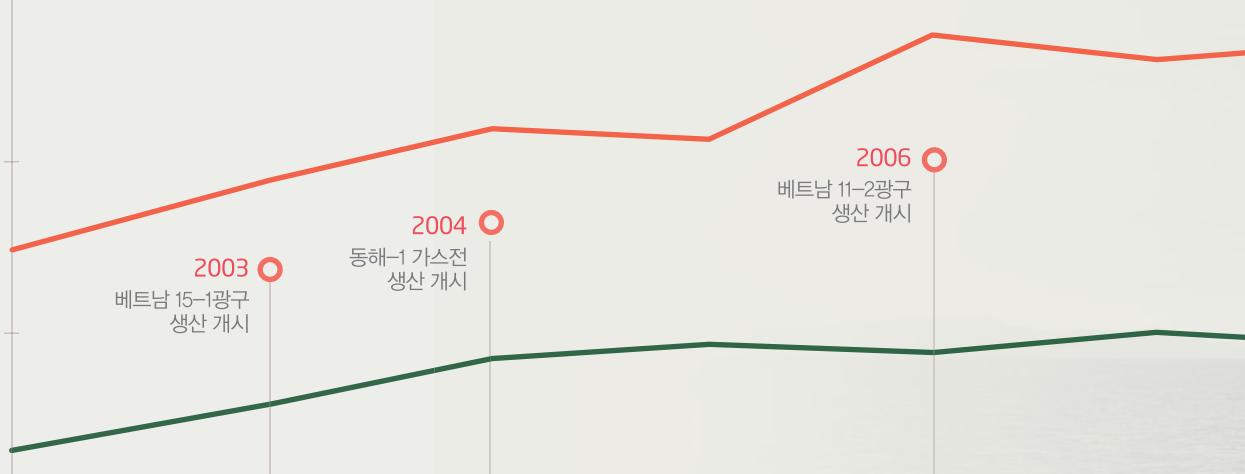


한국석유공사는 내실있는 질적 성장을 통해 국가 에너지 미래를 준비하고 있습니다.

공사는 ‘에너지 그 이상의 가치를 실현하는 기업’이라는 새로운 비전을 통해 탐사 성공을 통한 기업 성장과 미래 가치 창출에 주력하고 있습니다. 적극적인 석유탐사, 개발, 생산 노력으로 13억 3천만 배럴의 매장량을 확보하고 하루 평균 22만 배럴을 생산하고 있습니다.

앞으로도 공사는 공기업으로서 사명감을 바탕으로 사회적 책임과 역할 완수를 통해 국민과 함께 성장하고 발전하는 한편, 국민 행복을 추구하는 Global KNOC로 우뚝 서겠습니다.

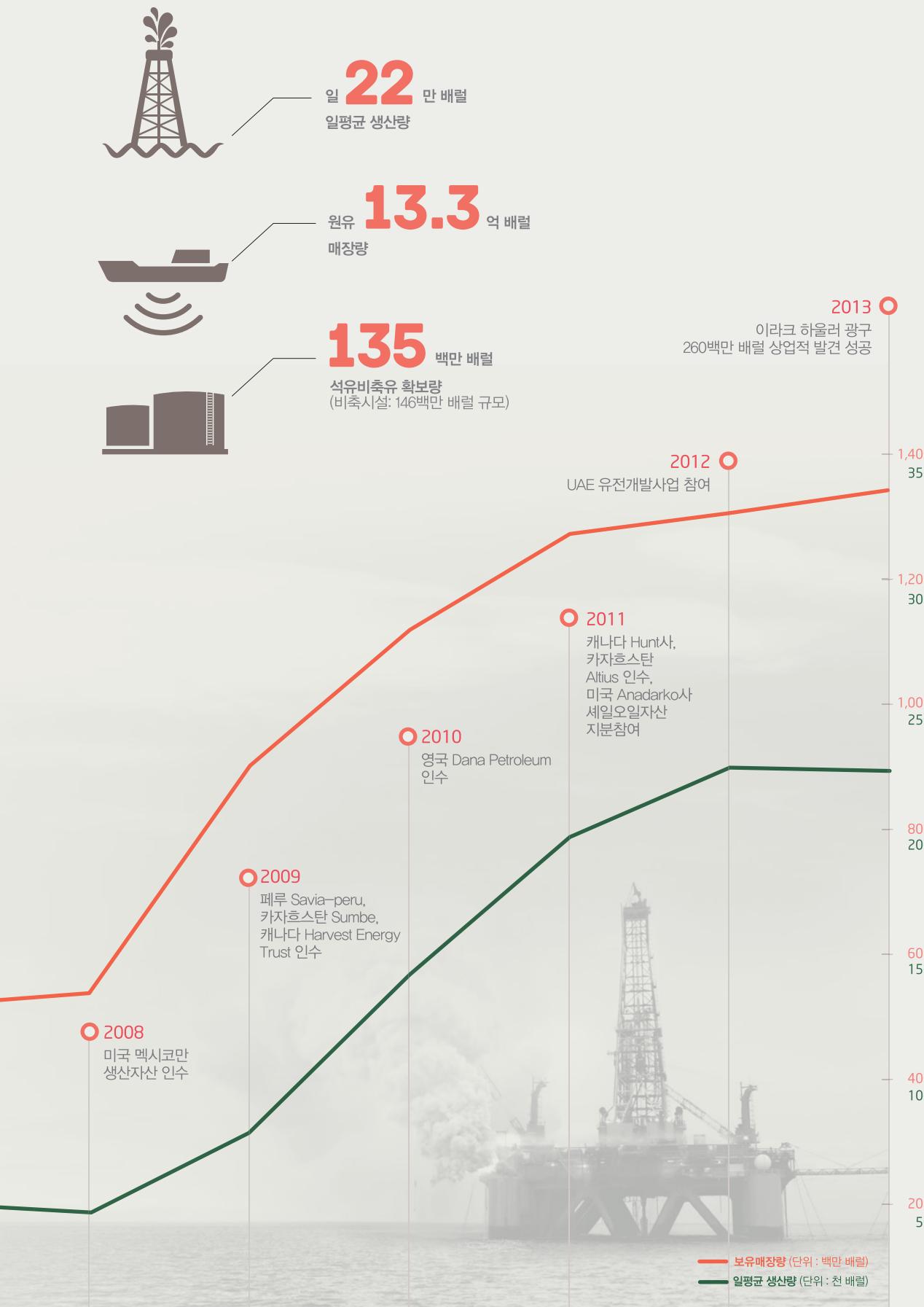
대한민국 에너지 강국의 미래, 그 중심에는 한국석유공사가 있습니다.



MILESTONE

BUSINESS E&P, Offshore Rig Operations

BUSINESS Oil Stockpile, Economical Gas Station, Oil Information Service, R&D



석유탐사·개발·생산사업

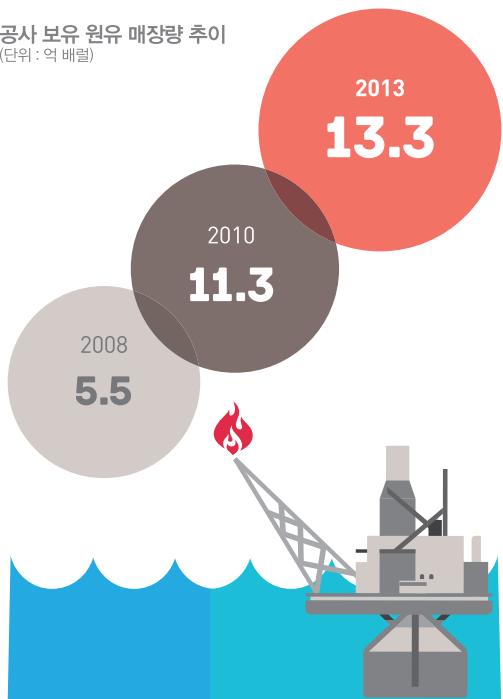
Exploration, Development and Production

공사는 국가 중요 에너지원인 석유자원의 안정적인 수급을 위해 24개국 57개 국내외 유망 석유개발 사업에 참여(2013년 12월 말 기준)하여 일일 평균 약 22만 배럴을 생산하고 있으며, 약 13.3억 배럴 규모의 매장량을 확보하였습니다.

2013년 공사는 3월 이라크 하울러 광구, 8월 카자흐스탄 잠빌 광구, 12월 영국 북해 등지에서 연이은 원유 발견에 성공. 총 29개 중 13개 구조에서 상업적 원유 발견에 성공해 탐사성공률 45%를 기록하였습니다. 향후에도 유망한 생산 및 탐사 광구의 인접지역을 중심으로 현장지원 및 광구 자료 분석평가의 정밀성을 강화해 탐사성공률을 제고하고 확보 매장량을 증대할 계획입니다.

특히, 공사는 설립 초기부터 국내 대륙붕의 지속적인 탐사와 개발을 위해 노력해 온 결과 1998년 울산 남동쪽에서 양질의 천연가스층(동해-1 가스전)을 발견하여 세계 95번째로 산유국의 꿈을 실현하였습니다. 동해-1 가스전에서는 현재까지도 하루 평균 4천만 입방피트의 천연가스와 700배럴의 초경질 원유(컨덴세이트)가 생산되고 있으며, 2013년 12월 기준 누적 생산량이 31,351천 배럴에 이릅니다.

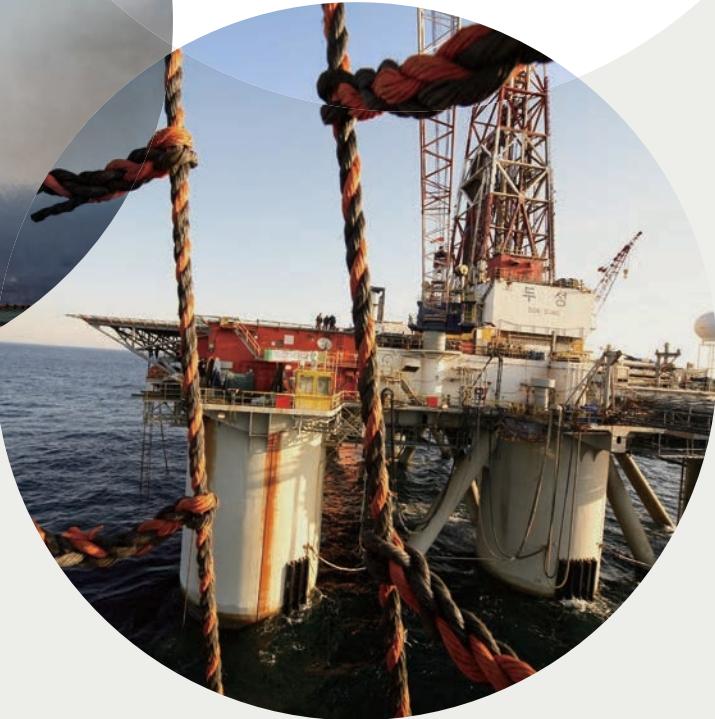
공사 보유 원유 매장량 추이
(단위 : 억 배럴)





두성호 누적 시추 현황
(2013년 12월말 기준)

총 **115** 공 시추



시추선 운영

Offshore Rig Operations

국내 유일의 반잠수식 시추선(Semi-submersible Rig) 두성호는 1984년 건조된 이래 국내는 물론 해외 주요 지역에서 총 115공(연 평균 4공)을 성공적으로 시추해 왔습니다.

2013년에는 시추선 용선경쟁 심화, 단기물량 위주 시황전개로 인한 용선 수익성 악화 등의 어려운 대외 환경에도 불구하고 Target 시장(동남아, 극동아시아)에 집중한 고객별 맞춤형 전략으로 높은 매출액과 영업이익률을 기록하였습니다.

또한, 두성호는 적극적인 HSEQ(Health, Safety, Environment, Quality) 활동으로 국제시추협회인 IADC(International Association of Drilling Contractors)의 기준에 의거 6년 연속 무재해 및 2년 연속 사고율 0%를 달성하였습니다. 게다가 고객의 장비성능 및 운영시스템 요구수준 강화에 대한 대응으로 두성호 설비 성능개선, 선진 시추선 운영 관리시스템(CMMS)를 구축을 진행 중에 있으며 리스크 Case 기반의 안전 시스템을 구축하고 주기적인 안전훈련 및 위험관찰제도(Hazard Observation)를 강화하고 있습니다.

2012년 대비 시추선사업
매출액 증가율
(단위 : 백만불)

2012 ●● 13

2013 ●●●●●●●●●●●●●● 83

↑ **620%**

2012년 대비 시추선사업
영업이익 증가율
(단위 : 백만불)

2012 -16 ●

2013 ●●●●●●●●●●●●●● 49

↑ **430%**



석유비축

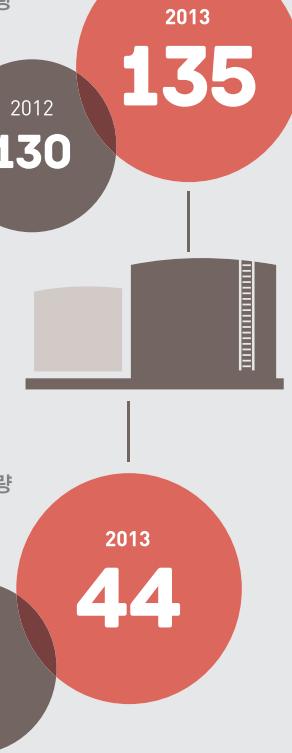
Oil Stockpile

공사는 석유수급 위기시 석유자원의 안정적 공급을 목적으로 1979년 설립되어 현재까지 35년간 꾸준히 석유비축 사업을 추진하고 있습니다. 2013년 12월 기준 울산, 거제, 여수 등 9개 석유비축기지에 총 146백만 배럴 규모의 비축시설을 마련해 135백만 배럴의 비축유를 확보하고 있습니다.

공사는 비축 목적을 벗어나지 않는 범위 내에서 비축자산의 적절한 운용을 통해 석유안보와 경제성을 동시에 고려하는 동적 비축사업도 추진해 석유비축 사업의 경쟁력을 강화하고 있습니다. 2013년 비축유 및 원유 트레이딩 규모는 전년대비 3% 증가한 90백만 배럴을 달성하였고, 공동비축 부문에서도 역대 최고물량인 44백만 배럴을 달성했습니다.

또한, 공사는 대규모 석유류 상업 저장시설(여수: 820만 배럴, 울산: 2,840만 배럴)을 구축하여 우리나라를 동북아 석유거래의 중심지로 만드는 ‘동북아 오일허브 사업’을 2008년부터 지속적으로 추진한 결과, 2013년 4월 여수사업의 상업적 운영이 개시되었으며, 울산사업은 2020년까지 저장시설 완공을 목표로 활발히 진행 중에 있습니다.

석유비축유 확보량
(단위: 백만 배럴)



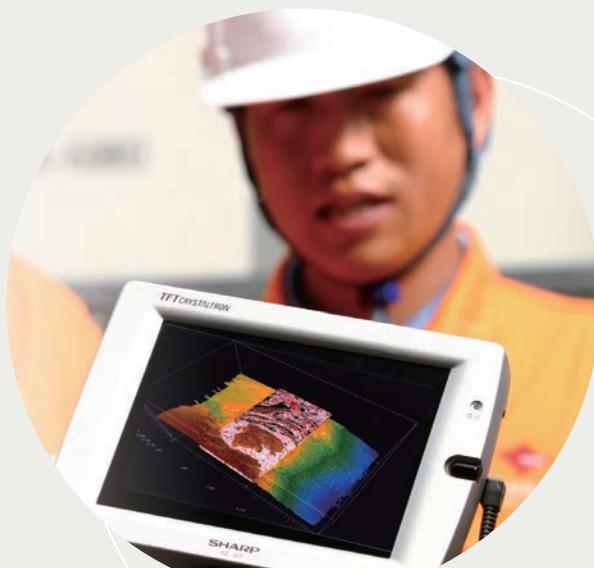


석유 정보 서비스

Oil Information service

공사는 세계 최초의 실시간 유가정보 서비스인 '싼 주유소 찾기 – 오피넷(OPINET, www.opinet.co.kr)'을 통해 국내 석유 유통구조 개선과 경쟁을 촉진함으로써 국내 석유가격 안정 및 서민의 유류비 절감을 유도하고 있습니다. 서비스질 개선과 다양한 콘텐츠 제공을 통해 2013년 오피넷 이용자수는 전년대비 15% 증가한 하루 14만 3천명, 연간 기준 5,213만명을 기록하며 대중적인 석유 정보 서비스로 자리 잡았습니다.

또한, 국내외 석유시장과 석유개발 동향 등 다양한 정보 제공을 위해 국내유일의 석유 정보 종합서비스 '페트로넷'(Petronet, www.petronet.co.kr)을 운영하는 한편, 전문적인 석유 및 유가 관련 정보를 기업 및 일반고객에게 제공하고 있습니다.



알뜰주유소

Economical Gas Stations

국내 석유유통시장의 공정한 경쟁체제 확산 및 유가안정을 목적으로 2011년 12월에 처음 도입된 알뜰주유소는 2013년 12월 기준 총 1,031개로 대폭 확대되었습니다.

앞으로도 공사는 2015년까지 알뜰주유소를 전체 주유소의 약 10%인 1,300개로 확대해 국내 석유 유통채널을 새롭게 구축하고 보다 공정한 시장경쟁 체제 형성에 지속적으로 기여함으로써 국민 편익을 도모하고 서민 경제 안정에 힘쓰겠습니다.

Opinet 연간 이용자 수
(단위 : 만명)

약 5,213 만명



연구개발

Research & Development

공사는 2013년 4월, 석유가스인재개발센터(KPA : KNOC Petroleum Academy)를 설립해 중장기 석유개발 전문인력 양성을 위해 노력하고 있습니다. 또한, E&P기술력의 향상 및 탐사 성공을 위한 '기술자립 3개년 계획'을 수립하고, E&P 핵심기술 43개를 선정, 2016년까지 공사의 핵심기술 자립을 추진하고 있으며, KPA의 체계적인 교육과정을 통해 중장기 기술인력 육성을 병행하고 있습니다.

또한, 공사는 최근의 석유산업 동향과 공사의 전략목표를 고려하여 7대 전략기술을 중심으로 독자적 기술 역량을 확보하고 있습니다. 체계적인 연구개발 시스템 구축으로 석유개발 사업수행 역량 선진화에 노력하고 있습니다.



전략거점형 해외출자회사

HOC

Suite 2010, 330-5th Ave. SW, Calgary, Alberta,
Canada T2P 0L4
TEL 1-403-268-6596 FAX 1-403-265-3490

ANKOR E&P Holdings

1615 Poydras St., Suite 2000, New Orleans, LA
70112
TEL 1-504-587-6508 FAX 1-504-587-6510

OIG

Av. Rivera Navarrete No.501 Piso 11 San Isidro,
Lima 27, Peru
TEL 51-9-4310-5153 FAX 51-1-222-5947

Dana Petroleum plc (UK)

King's Close, 62 Huntly St., Aberdeen, AB10 1UR,
United Kingdom
TEL 44-122-461-6000 FAX 44-122-461-6001

KCLLP/Altius

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

해외 사무소

캐나다사무소

Suite 2010, 330-5th Ave. SW, Calgary, Alberta,
Canada T2P 0L4
TEL 1-403-268-6596 FAX 1-403-265-3490

미국사무소

5555 San Felipe Rd., Suite 1175, Houston, TX
77056, USA
TEL 1-713-552-9306 FAX 1-713-552-1898

영국사무소

10th Fl., New Zealand House, 80 Haymarket,
London, SW1Y 4TE
TEL 44-207-747-3011 FAX 44-208-399-9929

카자흐스탄사무소

5th fl., Block 3B, B/C "Nurly-Tau" Business Centre, 19/1,
Al-Farabi Ave., 050013, Almaty, Republic of Kazakhstan
TEL 7-727-311-1521 FAX 7-727-311-1503

이라크사무소

515, 5th Fl., 4A West Wing Building, Dubai Airport
Free Zone, Dubai, UAE
TEL 971-4-213-4010 FAX 971-4-214-9501

아부다비사무소

P.O. Box 63414, Etihad Tower 3-12th Fl.
#012.02-03, Abu Dhabi, UAE
TEL 971-2-699-3999

베트남사무소

10th Fl., Diamond Plaza, 34 Le Duan St., Dist.1, Ho
Chi Minh, Socialist Rep. of Vietnam
TEL 84-8-3825-7709 FAX 84-8-3825-7711

두성호사무소(이동 사무소)

KNOC 1&2nd Fl., Lot 604, Pelita Commercial Centre,
Miri, Sarawak, East Malaysia 98000
TEL 870-7646-71765 FAX 870-7646-71767

국내 사무소

울산지사

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

거제지사

경상남도 거제시 일운면 서이말길 97
TEL 055-680-1789 FAX 055-680-1862

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 (아천동)
TEL 02-2204-7700 FAX 02-2204-7707

용인지사

경기도 용인시 처인구 해설로 159 (호동)
TEL 031-329-4900 FAX 031-339-2274

곡성지사

전라남도 곡성군 겸면 곡순로 1538
TEL 061-360-2114 FAX 061-360-2080

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



한국석유공사의 울산 신사옥은 2014년 10월 완공을 목표로 건립 중에 있습니다.

신사옥건설전담반

681-250 울산광역시 중구
우정혁신도시 10-1BL



431-711 경기도 안양시 동안구 관평로 212번길 57
TEL 031-380-2114 FAX 031-387-9321

www.knoc.co.kr

twitter.com/KNOC_PR

facebook.com/KNOC.PR