

캐나다 원유 보유 및 생산 현황

□ 캐나다, 사우디아라비아에 이은 세계 제2의 원유 보유국가

- 1997년부터 시작된 알버타주 오일샌드(Oil Sand) 개발이 2000년대 초반 이후 가속화되면서 현재 본격적인 생산 궤도에 진입
- 현재 알버타주 북부 지역은 미국 플로리다주 면적에 해당하는 크기의 토양층이 오일샌드로 이루어져 있으며 1,750억 배럴의 원유를 함유
- 현재 전 세계 1일 원유 소비량은 84백만 배럴로 추정되며 캐나다 오일 샌드의 원유 보유량은 전 세계 원유 소비를 독자적으로 5.8년간 공급할 수 있는 규모

국가별 원유 보유량 현황

(단위 : 10억배럴)

순위	국가	보유량	순위	국가	보유량
1	사우디아라비아	259	7	베네수엘라	78
2	캐나다	179	8	러시아	60
3	이란	126	9	리비아	36
4	이라크	115	10	나이지리아	25
5	쿠웨이트	97	11	미국	23
6	아랍에미레이트	95			

자료 : National Energy Board

□ 캐나다 오일샌드의 원유생산 현황

- 캐나다는 2004년 기준 오일샌드로부터 1백만 배럴/일의 원유를 생산했으며 2015년까지 오일샌드로부터 원유를 2.7백만 배럴/일 생산할 예정

→ 향후 10년간 U\$700억의 신규 투자가 예상

- 전 세계 대형 석유회사들이 고유가 사태가 지속되자 캐나다 오일샌드로부터 생산된 원유를 확보하여 자체 원유 보유고를 증가시키는 추세

세계 대형 석유회사의 원유 보유량 중 오일샌드 원유 비중

석유회사	오일샌드 원유 비중
TOTAL SA	19.4%
CONOCO-PHILIPS	17.2%
EXXON MOBIL	13.5%
CHEVRON	10.4%
ROYAL DUTCH SHELL	8.6%
BRITISH PETROLEUM	0.7%

자료 : U.S. Energy Information Administration

- 캐나다는 이러한 오일샌드 개발에 힘입어 일일 생산량 기준 2004년 세계 9위에서 2015년 세계 5위의 원유생산 국가로 부상할 전망

□ 오일샌드 개발의 경제적 효과

- 캐나다는 2000년부터 2020년까지 알버타주의 오일샌드 개발에 의해 총 C\$7,890억의 경제적 효과가 발생할 것으로 예상
 - 알버타주의 경제적 효과 : C\$6,340억
 - 온타리오주의 경제적 효과 : C\$1,020억
 - 나머지 주들의 경제적 효과 : C\$530억

- 특히, 오일샌드가 위치한 알버타주는 오일샌드 개발의 주 수혜자로 **2006년 3월 현재 알버타주 실업률은 3.1%에 불과**하여 캐나다 전체 실업률 6.4의 절반 이하 수준

→ 향후 알버타주 경제성장률은 연 7~8%에 이를 전망

□ 수입시장 기회

- 알버타주 오일샌드 개발은 세계 대형 정유사들의 지속적인 개발 및 투자로 인해 막대한 설비 증설이 진행 중이며 특히 채굴 중장비 및 송유관 건설을 위한 파이프라인에 대한 수요가 급증

○ 채굴 중장비 시장

- 알버타주 북부의 오일샌드 개발을 위한 **채굴 중장비 및 부품 수요는 2013년까지 U\$50억에 이를 것으로 전망**
- 현재 오일샌드 개발에 사용되고 있는 채굴용 트럭 및 그레이더의 75%를 미국 중장비 전문업체인 Caterpillar사가 캐나다 현지달러인 Finning International사를 통해 납품
- Caterpillar사의 채굴 트럭은 전세계 채굴 트럭 중 최대 크기로, 대당 C\$600만에 판매
 - 2013년까지 오일샌드 개발에 300대 이상의 채굴 트럭이 필요
- 이러한 채굴 중장비 및 부품의 수요 증가는 향후 5년간 꾸준히 지속될 것으로 예상

○ 송유관 시장

- UBS Securities Canada는 현재의 오일샌드 개발 속도, 원유 생산량 증가 등을 감안할 때 향후 15년간 신규 송유관 건설을 위한 상당한 파이프라인 수요가 발생할 것으로 전망

(자료제공: 뉴욕 사무소)

문의: 전문연구원 양행민 (☎3779-6676)

E-mail : haengmin@koreaexim.go.kr