

I. 세계 에너지산업 동향 및 전망

1. 국내외 에너지 산업 동향과 전망

1-1. 천연가스 시장동향과 전망

1) 세계

(1) 가격 동향

(2) 수급 동향

2) 국내(LNG 및 도시가스)

(1) 소비 동향과 전망

1-2. 석유시장

1) 세계

(1) 가격 동향

(2) 수급 동향

2) 국내

(1) 소비 동향과 전망

1-3. 석탄 시장

1) 세계

(1) 가격 동향

(2) 수급 동향

2) 국내

(1) 소비 동향과 전망

2. 주요 국가별 에너지 관련 정책 현황

2-1. 미국

2-2. EU

2-3. 영국

2-4. 독일

2-5. 프랑스

2-6. 중국

2-7. 일본

3. 비전통 에너지 자원의 전망

3-1. 비전통 에너지 자원 분류

3-2. 비전통 에너지 자원의 등장

3-3. 주요 비전통 에너지 자원

1) 셰일가스

2) 오일샌드

- 3) 가스하이드레이트
- 4) 석탄층메탄가스(CBM)

4. 세계 LNG 시장동향 및 전망

- 4-1. LNG 산업의 특성
- 4-2. LNG 시장 전망
 - 1) 생산 현황
 - 2) 시장 전망

II. 셰일가스(Shale Gas)의 개요와 파급효과

1. 개요

- 1-1. 셰일가스의 정의
 - 1) 정의
 - 2) 성분
 - 3) 전통가스와 셰일가스
- 1-2. 셰일가스의 급부상
- 1-3. 채굴 기술 및 방법
 - 1) 수평시추
 - 2) 수압파쇄법
 - 3) 채굴방법에 대한 환경문제
- 1-4. 셰일가스의 경제성

2. 셰일가스가 주목받는 이유

- 2-1. 대량의 매장량
- 2-2. 천연가스 의존도 변화
- 2-3. 최신 채굴기술 개발

3. 셰일가스가 분야별 산업에 미치는 영향

- 3-1. 분야별 산업에 미치는 영향
 - 1) 세계 시장의 영향
 - (1) 전력산업
 - (2) 석유화학산업
 - (3) 플랜트산업
 - 2) 국내 시장의 영향
- 3-2. 수혜 업종

Ⅲ. 주요 지역별 셰일가스의 시장전망 및 정책/개발 동향

1. 세계 시장규모 및 전망

1-1. 세계 주요 지역별 매장량과 시장전망

- 1) 북미 주요 지역
 - (1) 미국
 - (2) 캐나다
- 2) 남미 주요 지역
 - (1) 아르헨티나
 - (2) 멕시코
- 3) 유럽 주요 지역
 - (1) 폴란드
 - (2) 러시아
 - (3) 우크라이나
 - (4) 독일
 - (5) 영국
- 4) 아프리카 주요 지역
 - (1) 남아공화국
 - (2) 알제리
- 5) 아시아 & 오세아니아 주요 지역
 - (1) 중국
 - (2) 호주

1-2. 셰일가스 가격 동향

- 1) 북미 동향
- 2) 국내 도입 가격

1-3. 셰일가스로 인한 에너지 시장의 주요 변화

- 1) 가스 가격 인하
- 2) 가스원료 사용 확대
- 3) 가스발전 확대

2. 최근, 셰일가스 개발 관련 주요 이슈

- 2-1. 개발과정의 환경오염
- 2-2. 긍정적/부정적 전망
- 2-3. 미국/중국 중심의 개발동향
- 2-4. 개발 인프라

3. 주요 지역별 정책 및 개발동향

- 3-1. 미국
- 3-2. 캐나다
 - 1) 정책 방향
 - (1) BC LNG Strategy
 - 2) 개발 동향
 - (1) Horn River 셰일가스전
 - (2) Montney 셰일가스전
 - (3) Cordova 셰일가스전
 - (4) Liard 셰일가스전
- 3-3. 중남미
 - 1) 아르헨티나
 - 2) 멕시코
- 3-4. 중국
 - 1) 최대 매장국
 - 2) 정책 방향
 - 3) 개발동향
- 3-5. 러시아
- 3-6. 유럽
 - 1) 폴란드
 - (1) 정책 방향
 - (2) 개발 동향
 - (3) 향후 과제
 - 2) 우크라이나
- 3-7. 한국
 - 1) 정책 방향
 - (1) 셰일가스 개발. 도입 및 활용전략
 - (2) 주요 산업별 대응전략

IV. 국내외 주요 참여업체 개발동향 및 사업전략

1. 해외 지역별 주요 프로젝트 및 개발동향

- 1-1. 북미 주요 지역
 - 1) 미국
 - 2) 캐나다
- 1-2. 남미 주요 지역
 - 1) 아르헨티나
 - 2) 멕시코
- 1-3. 유럽 주요 지역

- 1) 폴란드
- 2) 러시아
- 3) 우크라이나
- 4) 영국
- 1-4. 아프리카 주요 지역
 - 1) 남아공화국
 - 2) 알제리
- 1-5. 아시아 & 오세아니아 지역
 - 1) 중국
 - 2) 호주

2. 해외 주요 참여업체별 개발동향 및 사업전략

- 2-1. 엑슨모빌 (ExxonMobil, 미국)
 - 1) 일반현황 및 최근동향
 - 2) 셰일가스 관련 개발동향 및 사업전략
- 2-2. 코노코필립스(ConocoPhillips, 미국) : 폴란드 북부 분지 개발중
 - 1) 일반현황 및 최근동향
 - 2) 셰일가스 관련 개발동향 및 사업전략
- 2-3. OMV (오스트리아)
 - 1) 일반현황 및 최근동향
 - 2) 셰일가스 관련 개발동향 및 사업전략
- 2-4. 쉘 (Shell, 네덜란드)
 - 1) 일반현황 및 최근동향
 - 2) 셰일가스 관련 개발동향 및 사업전략
- 2-5. 페트로차이나 (중국)
 - 1) 일반현황 및 최근동향
 - 2) 셰일가스 관련 개발동향 및 사업전략
- 2-6. 중국해양석유총공사(CNOOC, 중국)
 - 1) 일반현황 및 최근동향
 - 2) 셰일가스 관련 개발동향 및 사업전략
- 2-7. 가즈프롬 (Gazprom, 러시아)
 - 1) 일반현황 및 최근동향
 - 2) 셰일가스 관련 개발동향 및 사업전략

3. 국내 주요 참여업체별 개발동향 및 사업전략

- 3-1. 해외 E&P(Exploration & Production) 분야
 - 1) 한국가스공사(KOGAS)
 - (1) 일반현황 및 최근동향

- (2) 주요 실적 및 연혁
- (3) 매출 및 재무 현황
- (4) 주요 사업
- (5) 해외사업
- (6) 세일가스 관련 개발동향 및 사업전략

2) SK이노베이션

- (1) 일반현황 및 최근동향
- (2) 주요 실적 및 연혁
- (3) 매출 및 재무 현황
- (4) 세일가스 관련 개발동향 및 사업전략

3-2. 조선산업 분야

1) 현대중공업(주)

- (1) 일반현황 및 최근동향
- (2) 주요 실적 및 연혁
- (3) 매출 및 재무 현황
- (4) 세일가스 관련 개발동향 및 사업전략

2) 대우조선해양(주)

- (1) 일반현황 및 최근동향
- (2) 주요 실적 및 연혁
- (3) 매출 및 재무 현황
- (4) 세일가스 관련 개발동향 및 사업전략

3) 삼성중공업(주)

- (1) 일반현황 및 최근동향
- (2) 주요 실적 및 연혁
- (3) 매출 및 재무 현황
- (4) 세일가스 관련 개발동향 및 사업전략

3-3. 화공기기 분야

1) 성진지오텍(주)

- (1) 일반현황 및 최근동향
- (2) 주요 실적 및 연혁
- (3) 매출 및 재무 현황
- (4) 세일가스 관련 개발동향 및 사업전략

2) 대경기계기술

- (1) 일반현황 및 최근동향
- (2) 주요 실적 및 연혁
- (3) 매출 및 재무 현황
- (4) 세일가스 관련 개발동향 및 사업전략

3) 세원셀론텍(주)

- (1) 일반현황 및 최근동향
- (2) 주요 실적 및 연혁

- (3) 매출 및 재무 현황
- (4) 세일가스 관련 개발동향 및 사업전략
- 4) (주)일진에너지
 - (1) 일반현황 및 최근동향
 - (2) 주요 실적 및 연혁
 - (3) 매출 및 재무 현황
 - (4) 세일가스 관련 개발동향 및 사업전략
- 5) (주)S&TC
 - (1) 일반현황 및 최근동향
 - (2) 주요 실적 및 연혁
 - (3) 매출 및 재무 현황
 - (4) 세일가스 관련 개발동향 및 사업전략

3-4. 보령재 분야

- 1) (주)한국카본
 - (1) 일반현황 및 최근동향
 - (2) 주요 실적 및 연혁
 - (3) 매출 및 재무 현황
 - (4) 세일가스 관련 개발동향 및 사업전략
- 2) (주)화인텍
 - (1) 일반현황 및 최근동향
 - (2) 주요 실적 및 연혁
 - (3) 매출 및 재무 현황
 - (4) 세일가스 관련 개발동향 및 사업전략

3-5. 피팅분야

- 1) (주)성광벤드
 - (1) 일반현황 및 최근동향
 - (2) 주요 실적 및 연혁
 - (3) 매출 및 재무 현황
 - (4) 세일가스 관련 개발동향 및 사업전략
- 2) (주)태광
 - (1) 일반현황 및 최근동향
 - (2) 주요 실적 및 연혁
 - (3) 매출 및 재무 현황
 - (4) 세일가스 관련 개발동향 및 사업전략
- 3) 하이록코리아(주)
 - (1) 일반현황 및 최근동향
 - (2) 주요 실적 및 연혁
 - (3) 매출 및 재무 현황
 - (4) 세일가스 관련 개발동향 및 사업전략
- 4) 디케이락(주)

- (1) 일반현황 및 최근동향
- (2) 주요 실적 및 연혁
- (3) 매출 및 재무 현황
- (4) 세일가스 관련 개발동향 및 사업전략

3-6. SRG 분야

1) 두산중공업(주)

- (1) 일반현황 및 최근동향
- (2) 주요 실적 및 연혁
- (3) 매출 및 재무 현황
- (4) 세일가스 관련 개발동향 및 사업전략

2) BHI(주)

- (1) 일반현황 및 최근동향
- (2) 주요 실적 및 연혁
- (3) 매출 및 재무 현황
- (4) 세일가스 관련 개발동향 및 사업전략

3) (주)신택

- (1) 일반현황 및 최근동향
- (2) 주요 실적 및 연혁
- (3) 매출 및 재무 현황
- (4) 세일가스 관련 개발동향 및 사업전략

3-7. 플랜트 제작 관련 분야

1) (주)휴스틸

- (1) 일반현황 및 최근동향
- (2) 주요 실적 및 연혁
- (3) 매출 및 재무 현황
- (4) 세일가스 관련 개발동향 및 사업전략

2) (주)세아제강

- (1) 일반현황 및 최근동향
- (2) 주요 실적 및 연혁
- (3) 매출 및 재무 현황
- (4) 세일가스 관련 개발동향 및 사업전략

3-8. 천연가스 화학제품 개발 분야

1) (주)SK케미칼

- (1) 일반현황 및 최근동향
- (2) 주요 실적 및 연혁
- (3) 매출 및 재무 현황
- (4) 세일가스 관련 개발동향 및 사업전략

2) (주)SK가스

- (1) 일반현황 및 최근동향
- (2) 주요 실적 및 연혁

(3) 매출 및 재무 현황

(4) 세일가스 관련 개발동향 및 사업전략

V. 에너지 관련 통계

1. 세계 에너지 관련 통계

1-1. Oil

1-2. Natural gas

1-3. Coal

1-4. Nuclear energy

1-5. Hydroelectricity

1-6. Renewable energy

1-7. Primary energy

2. 국내 에너지 관련 통계

2-1. 에너지

2-2. 석유

2-3. 전력

2-4. 가스