

2018 신재생에너지 분야별 시장동향과 유망 기술 개발 및 기업 현황

목차

I. 기후변화와 신재생에너지 정책 동향

1. 기후변화

- 1) 기후변화 - IPCC 보고서
- 2) 기후변화 대응 - 기후변화협약
- 3) 국가별 신재생에너지 정책 동향

2. 정부정책

- 1) 관련 법률
 - (1) 저탄소 녹색성장 기본법(안)
 - (2) 신에너지 및 재생에너지개발/이용/보급촉진법
- 2) 정부 신재생에너지 지원 정책
- 3) 4차 신재생에너지 기본계획
 - (1) 4차 신재생에너지 계획 - 비전 및 목표
 - (2) 4차 신재생에너지 계획 - 세부 추진과제
- 4) 신재생에너지 3020 이행 계획

II. 신재생에너지 시장동향

1. 세계 신재생에너지 시장동향

- 1) 세계 신재생에너지 발전 동향
- 2) 세계 신재생에너지 수송 동향
- 3) 세계 신재생에너지 냉난방 동향

2. 한국 신재생에너지 시장동향

- 1) 신재생에너지 생산량
- 2) 신재생에너지 기업체수
- 3) 신재생에너지 고용인원
- 4) 신재생에너지 매출액
 - (1) 신재생에너지 내수액

- (2) 신재생에너지 수출액
- 5) 신재생에너지 투자

Ⅲ. 태양광 시장 동향과 유망 기술개발 현황

- 1. 세계 태양광 시장 동향
- 2. 한국 태양광 시장 동향
 - 1) 한국 태양광 생산량
 - 2) 한국 태양광 보급용량
- 3. 태양광 기술개발 목표 및 로드맵
- 4. 태양광 관련 유망 기술 개발 현황
- 5. 태양광 유망 기업의 기술개발 및 사업 현황
 - 1) (주)광명전기
 - 2) 디아이케이(주)
 - 4) (주)브리콘
 - 5) (주)선우시스
 - 6) (주)솔라플렉스
 - 7) 스마트기술연구소(주)
 - 8) 스코트라(주)
 - 9) (주)아모그린텍
 - 10) 에디슨모터스(주)
 - 11) (주)에스에너지
 - 12) (주)에스에프씨
 - 13) (주)에스엔디파워닉스
 - 14) 엘지전자(주)
 - 15) 원광전력(주)
 - 16) 일진다이아몬드(주)
 - 17) (주)코카브
 - 18) 한화첨단소재(주)
 - 19) 현대중공업그린에너지(주)

Ⅳ. 태양열 시장 동향과 유망 기술개발 현황

- 1. 세계 태양열 시장 동향
 - 1) 세계 집광형 태양열발전(CSP) 시장 동향
 - 2) 세계 태양열 냉난방 시장 동향

2. 한국 태양열 시장 동향
 - 1) 한국 태양열 생산량
 - 2) 한국 태양열 보급용량
3. 태양열 기술개발 목표 및 로드맵
4. 태양열 관련 유망 기술 개발 현황
5. 태양열 유망 기업의 기술개발 및 사업 현황
 - 1) 선다코리아(주)
 - 2) (주)선우시스
 - 3) 세한에너지(주)
 - 4) 장한기술(주)
 - 5) (주)탐솔
 - 6) (주)프로세이브

V. 바이오에너지 시장 동향과 유망 기술개발 현황

1. 세계 바이오에너지 시장 동향
 - 1) 세계 바이오 수송연료 시장 동향
 - 2) 세계 바이오열 시장 동향
 - 3) 세계 바이오발전 시장 동향
2. 한국 바이오에너지 시장 동향
 - 1) 한국 바이오에너지 생산량
 - (1) 바이오가스 생산량
 - (2) 매립지가스 생산량
 - (3) 바이오디젤 생산량
 - (4) 우드칩 생산량
 - (5) 성형탄 생산량
 - (6) 임산연료 생산량
 - (7) 목재펠릿 생산량
 - (8) 폐목재 생산량
 - (9) 흑액 생산량
 - (10) 하수슬러지 고형연료 생산량
 - (11) Bio-SRF 생산량
 - (12) 바이오중유 생산량
 - 2) 한국 바이오에너지 보급용량
 - (1) 바이오가스 보급용량
 - (2) 매립지가스 보급용량
 - (3) 바이오디젤 보급용량
 - (4) 우드칩 보급용량
 - (5) 성형탄 보급용량

- (6) 입산연료 보급용량
- (7) 목재펠릿 보급용량
- (8) 폐목재 보급용량
- (9) 흑액 보급용량
- (10) 하수슬러지 고형연료 보급용량
- (11) Bio-SRF 보급용량
- (12) 바이오중유 보급용량

3. 바이오 기술개발 목표 및 로드맵

4. 바이오 관련 유망 기술 개발 현황

5. 바이오에너지 유망 기업의 기술개발 및 사업 현황

- 1) ㈜단석산업
- 2) ㈜두산
- 3) 무진기공(주)
- 4) ㈜바이오루브
- 5) ㈜비츠로테크
- 6) ㈜씨이에스
- 7) 에코바이오홀딩스(주)
- 8) ㈜엘지화학
- 9) 장우기계(주)
- 10) 지에스칼텍스(주)
- 11) ㈜지엔씨에너지
- 12) 청우에이스(주)
- 13) ㈜한국종합기술
- 14) 한라오엠에스(주)
- 15) ㈜환경에너지오앤엠
- 16) ㈜환웅정공
- 17) 희성금속(주)

VI. 풍력 시장 동향과 유망 기술개발 현황

1. 세계 풍력 시장 동향

2. 한국 풍력 시장 동향

- 1) 한국 풍력 생산량
- 2) 한국 풍력 보급용량

3. 풍력 기술개발 목표 및 로드맵

4. 풍력 관련 유망 기술 개발 현황

5. 풍력 유망 기업의 기술개발 및 사업 현황

- 1) 광성지엠(주)
- 2) 국도화학(주)
- 3) 라온테크(주)
- 4) 롯데케미칼(주)
- 5) 마스텍중공업(주)
- 6) (주)삼영검사엔지니어링
- 7) (주)썬테크
- 8) (주)아이엔아이테크
- 9) (주)에스엠인스트루먼트
- 10) 에이스엔지니어링(주)
- 11) (주)에이스이엔씨
- 12) 우림기계(주)
- 13) 유니슨(주)
- 14) (주)유성텔레콤
- 15) 이노스기술(주)
- 16) (주)중앙카프링
- 17) (주)태웅
- 18) (주)티아이에스
- 19) 한국신재생에너지(주)
- 20) 한국에너지종합기술(주)
- 21) 한국전력기술(주)
- 22) (주)한진산업
- 23) 현대스틸산업(주)
- 24) (주)효성

VII. 수력·수열 시장 동향과 유망 기술개발 현황

1. 세계 수력 시장 동향

2. 한국 수력 시장 동향

- 1) 한국 수력 생산량
- 2) 한국 수력 보급용량

3. 한국 수열 시장 동향

4. 수력 기술개발 목표 및 로드맵

5. 수력 관련 유망 기술 개발 현황

6. 수열 관련 유망 기술 개발 현황
7. 수력 유망 기업의 기술개발 및 사업 현황
 - 1) 동해기연(주)
 - 2) 보성파워텍(주)
 - 3) 새한테크놀로지(주)

VIII. 연료전지 시장 동향과 유망기술개발현황

1. 세계 연료전지 시장 동향
2. 한국 연료전지 시장 동향
 - 1) 한국 연료전지 생산량
 - 2) 한국 연료전지 보급용량
3. 연료전지 기술개발 목표 및 로드맵
4. 연료전지 관련 유망 기술 개발 현황
5. 연료전지 유망 기업의 기술개발 및 사업 현황
 - 1) 국일제지(주)
 - 2) 범한산업(주)
 - 3) (주)시노팩스
 - 4) 에스퓨얼셀(주)
 - 5) (주)지티씨
 - 6) (주)화인테크

IX. 폐기물 시장 동향과 유망 기술개발 현황

1. 세계 폐기물 시장 동향
2. 한국 폐기물 시장 동향
 - 1) 한국 폐기물 생산량
 - (1) 폐가스 생산량
 - (2) 산업폐기물 생산량
 - (3) 생활폐기물 생산량
 - (4) 시멘트킬른보조연료 생산량
 - (5) SRF 생산량
 - (6) 정제연료유 생산량
 - 2) 한국 폐기물 보급용량

- (1) 폐가스 보급용량
- (2) 산업폐기물 보급용량
- (3) 생활폐기물 보급용량
- (4) 씨멘트킬른보조연료 보급용량
- (5) SRF 보급용량
- (6) 정제연료유 보급용량

3. 폐기물에너지 기술개발 목표 및 로드맵

4. 폐기물 관련 유망 기술 개발 현황

5. 폐기물에너지 유망 기업의 기술개발 및 사업 현황

- 1) ㈜미래에스아이
- 2) ㈜에스지이에너지
- 3) ㈜한울엔지니어링

X. 지열에너지 시장 동향과 유망 기술개발 현황

1. 세계 지열 시장 동향

2. 한국 지열 시장 동향

- 1) 한국 지열 생산량
- 2) 한국 지열 보급용량

3. 지열 기술개발 목표 및 로드맵

4. 지열 관련 유망 기술 개발 현황

5. 지열에너지 유망 기업의 기술개발 및 사업 현황

- 1) ㈜산하이앤씨
- 2) ㈜서영엔지니어링
- 3) ㈜위지트에너지

XI. 해양에너지 시장 동향과 유망 기술개발 현황

1. 세계 해양에너지 시장 동향

2. 한국 해양에너지 시장 동향

- 1) 한국 해양에너지 생산량
- 2) 한국 해양에너지 보급용량

3. 해양에너지 기술개발 목표 및 로드맵
4. 해양 관련 유망 기술 개발 현황
5. 해양 유망 기업의 기술개발 및 사업 현황
 - 1) (주)금성이앤씨

XII. IGCC 시장 동향과 유망 기술개발 현황

1. 세계 IGCC 시장 동향
2. 한국 IGCC 시장 동향
 - 1) 한국 IGCC 생산량
 - 2) 한국 IGCC 보급용량
3. IGCC 기술개발 목표 및 로드맵
4. IGCC 관련 유망 기술 개발 현황
5. IGCC 유망 기업의 기술개발 및 사업 현황
 - 1) (주)컴버스텍