

◆ 올해로 13년차를 맞은 ‘기후 Week 2018’ 컨퍼런스에서는 저탄소 사회 구축을 위한 에너지 전환을 주제로 주요국의 에너지전환을 위한 공급혁신, 부문별 소비혁신 트렌드와 제24차 유엔기후변화협약 당사국총회 협상쟁점 검토

□ 「기후 WEEK 2018」 개요

- (일 시) 2018. 11. 14 ~ 15 (총 2일간)
- (장 소) 인터컨티넨탈 서울 코엑스 호텔
- (주 제) 저탄소 사회 구축을 위한 에너지 전환
- 1일차(11/14) 주요 내용
  - 기후변화 대응 및 온실가스 감축 유공자 포상(개인 및 단체 10인)
  - 기조연설(에경연 조용성 원장, 저탄소 사회 구축을 위한 에너지 패러다임 전환)
  - 에너지전환 및 재생에너지보급 지정토론, 에너지산업 스타트업 사례 발표
- 2일차(11/15) 주요 내용
  - 저탄소 사회를 위한 사회주체별, 부문별 에너지소비혁신 및 COP24 협상 동향

□ 주요 발표내용

- 기조 연설
  - 재생에너지 보급 현황 및 정책 방향 제언, 국내 저탄소 사회 구축 및 에너지 전환을 위한 소비자·공급자·정부의 역할 제시
- 저탄소 사회를 위한 클린에너지 공급 혁신
  - (해외 사례1) EU의 에너지와 기후에 대한 2030 Framework, 개정된 재생에너지 지침에 대한 주요 사항, 확장된 에너지 절약 의무 등에 대한 소개
  - (해외 사례2) 일본의 태양광 발전용량 확대, 재생에너지 비용 감소 추세, 이산화탄소 감소 추세, 국가 에너지 정책 등에 대한 소개
  - (기업 사례1) 에코브라이트 코리아의 ICT가 결합된 태양광패널 청소 기술을 통한 태양광 발전효율의 제고 방안 제시
  - (기업 사례2) 그리드위즈의 스마트그리드 플랫폼 구축 및 보급사업, ESS(Energy Storage System) 구축 사업 등 에너지신사업 소개

○ 저탄소 사회를 위한 에너지 소비 혁신

- (사회주체별) 태양광발전을 이용한 업계 스마트에너지팩토리 구축 전략, 서울시의 에너지 자립도시 추진 현황 등 지자체 에너지 소비혁신 방안, 에너지 소비패턴 분석을 통한 시민사회 주도의 에너지절약 확산 운동 등
- (부문별\*) 주요 고효율기기 소개 및 보급을 통한 에너지소비혁신, 교통 에너지 효율화 관련 이슈 진단 및 제도 개선 제안, 건물에너지 및 ICT 기술혁신을 이용한 비즈니스 모델·스마트시티 사례 소개

\* 산업, 건물, 수송, IT 부문

- (기술기반) 에너지 프로슈머 사업 소개 및 블록체인 기술을 활용한 사업 활성화 방안 제시, 빅데이터와 클라우드 기반의 에너지 사업 소개

○ 제24차 유엔기후변화협약 당사국총회(COP24) 주요 쟁점사항

- (시장메커니즘) 교토메커니즘 인정 여부 및 범위, 감축실적 이중계산 방지 방안, 비시장 메커니즘 의제와의 협의속도 조절 등
- (감축) 국가감축기여(NDC) 정의 및 감축량 산정 관련 사항 명확화, 선진국과 개도국 간의 감축 차별화 조항, 감축 인정 범위 등
- (기술) 기술메커니즘과 재정메커니즘간 연계 방안, 기술프레임워크 정의 구체화, 기술메커니즘에 대한 주기적 평가 방법론 및 양식 절차
- (재원) 2020년 재원 조성을 위한 목표 달성 방안, 과학기술자문부속기구(SBSTA)의 사후적 보고 논의
- (적응) 주요 관련 의제(7조, 13조 등)에서의 적응 방안 마련, 사회·경제 시스템 내 적응 역량강화를 위한 재원 및 기술 지원 필요

□ 시사점

○ 저탄소 사회 구축을 위한 부문별, 사회주체별 기후변화 대응방안 모색

- 해외 사례를 통해 신재생에너지 시장 활성화 방안 및 시장 안정성을 위한 소비자 보호책 마련 검토
- 에너지 효율성 제고를 위해 기존의 중앙집중·대규모 공급 시스템에서 빅데이터 등 ICT 기술 혁신을 활용한 분산 전력으로의 전환 필요
- 각종 입지 규제 해소 및 대규모 프로젝트\* 투자(경제성) 확보를 통해 재생에너지 정책 추진 활성화 필요

\* 재생에너지 3020 이행계획 계획 내 대규모 프로젝트(28.8GW)를 통한 목표 달성 방안

<출처>

1. 기후변화대응 부문

- 국내이슈 < 기후 WEEK 2018 컨퍼런스 주요 결과 >
- 기후 Week 2018 컨퍼런스 보도자료 등