지식경제부 Ministry of Knowledge Economy

보 도 자 료

http://www.mke.go.kr

G20 SEOUL SUMMIT 2010

'10년 11월 11일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 : 엄찬왕 전력산업과장, 이옥헌서기관, 이창훈 사무관(2110-4900)

세계적인 스마트그리드 전문가가 제주 실증단지에

- 11.10일(수), 스마트그리드 실증단지 국제컨퍼런스 개최 -

- 스마트그리드 실증단지 경험과 성과 공유를 통한 글로벌 발전방향 모색 -

□ **'스마트그리드 실증단지 국제컨퍼런스'**가 500여명의 국내·외 학계, 기업인, 정부 관계자 등이 모인 가운데 **11.10일(수) 제주 휘닉스 아일랜드 리조트**(아일랜드 볼룸)에서 개최됨

○ '제1회 한국 스마트그리드 주간(11.8~14일)' 행사의 일환으로 개최되는 이번 행사는 **각국의 실증단지의 경험과 성과 공유**를 통해 **스마트그리드의 현주소를 점검**하고, **발전방향을 모색**하는 자리임

□ 지식경제부 김정관 에너지자원실장은 기조연설에서 **'녹색**(Green)**과 융합**(Convergence)이라는 시대적 흐름 속에서 전력 분야도 **스마트그리드로의 전환**을 모색해야 할 시점'이라고 언급하면서,

○ '스마트그리드의 성공적인 추진을 위해서는 **소비자와의 소통**과 기업의 창의성과 산업간 융합을 촉진하는 **제도적 생태계 조성, 산업간·국가간 긴밀한 협력이 중요**'함을 강조함

□ 액센츄어의 Juergen Bender(Lead AMI & Smart Grid Architect APAC)은 기후변화와 녹색성장으로의 패러다임 쉬프트가 급속히 진전됨에 따라 **스마트그리드로의 전환이 보다 빠르게 진행**할 것이라고 전망

○ 실증단지는 새로운 규제와 인센티브 등 **합리적 제도개선 방안을 제시**하고, **소비자 참여를 확대**하는 방향으로 추진되어야 함을 역설

□ 지식경제부 엄찬왕 전력산업과장은 우리나라의 **제주 실증단지와 지능형전력망법 제정안에 대해 소개**하고, 스마트그리드 성공을 위해서는 **비즈니스 모델 개발과 국제협력 강화**가 필요함을 강조

○ 문승일 녹색성장위원회 위원(서울대 전기컴퓨터공학부 교수)은 **한국의 녹색성장 전략과 온실가스 감축목표를 설명**하고, 제주도는 녹색 이미지와 안정적 전력계통과 풍부한 신재생발전원을 갖추고 있어 최적의 실증지역임을 설명

□ 미국의 Matthew Summy(President, Illinois Science & Technology Coalition)는 일리노이주는 **스마트 커뮤니티, 스마트 운송, 스마트 빌딩 등 실증 프로젝트를 구상 중**이며, 스마트그리드 사업을 위해 세계 각국과의 협력을 강화해 나갈 것이라고 발표

□ 일본의 Kenji Kaneko(Nikkei Ecology Deputy Editor)는 일본은 **태양광과 전기차 확산, 인프라의 해외 수출** 측면에서 스마트그리드를 추진하고 있으며, 요코하마, 도요타 등 스마트그리드 실증사업을 소개

□ 이탈리아의 Livio Gallo(ENEL Director)는 전기차 충전인프라 구축과 에너지 절약을 위한 스마트 인포, 신재생에너지 통합 프로젝트를 소개

※ 붙임. 스마트그리드 실증단지 국제컨퍼런스 개요

붙임 스마트그리드 실증단지 국제컨퍼런스 개요

□ 행사 개요

○ 주관 : **스마트그리드 협회**

○ 일시·장소 : **11.10(水) 09:00~17:30, 휘닉스 아일랜드 볼룸**

○ 참석자 : 500여명

- 협회회원사 등 국내등록자 490명
- 해외연사(9명) 및 해외등록자(50명) 등 60여명

□ 행사 순서

시간	내용	비고
09:00~09:10	Keynote Address	지식경제부 에너지자원실장
09:10~09:40	세계 SG실증단지 구축현황 및 그 시사점	Juergen Bender, 액센츄어 - 아태지역 Lead SG Architect
09:40~10:40	한국의 실증단지 Case Study	지식경제부 전력산업과장
		문승일 서울대 교수
		전홍범 KT스마트그린개발단장
10:50~12:00	미국 실증단지 집중고찰	DOE 국장
		일리노이주 국장
		Bruce Walker, National Grid 부사장
13:50~15:30	아태지역 실증단지 현황 및 시사점	(호주) Charles Popple, SGA회장
		(일본) Kanako Kenji, - Nikkei Ecology 부편집장
		(일본) Hiroshi Watanabe, - JSCA사무총장 & NEDO전무이사
16:00~17:30	유럽지역 실증단지 현황 및 시사점	(이태리) Livio Gallo, Director/ENEL
		(네덜란드) Koen Kok - 리서처 & Project 매니저 /ECN