산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY **보도참고자료**

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

문의 : 온실가스감축팀 김호철 과장(02-2110-5424), 김현진 사무관(02-2110-4752)
고운정 주무관(02-2110-4971)

ICT기반 에너지 수요관리 新시장 창출을 위한 국내외 사례 발표

- 「기후변화·에너지수요관리 국제세미나」 개최 -

□ 산업통상자원부(장관 : 윤상직)는 10월 16일 JW메리어트호텔에서 「기후변화·에너지수요관리 국제세미나」를 개최하였음

○ 동 국제세미나는 에너지 수요관리제도를 운영하고 있는 해외 선진사례를 통해 한국 정책에의 함의를 모색하고 새로운 비즈니스 모델을 벤치마킹하기 위해 마련되었음

○ 이 자리에는 30여개 부하관리사업자가 참석하여, 해외 전력시장 논의 동향과 새로운 비즈니스 모델에 대해 깊은 관심을 나타내었음

□ 금번 세미나에서는 기후변화 글로벌 트렌드와 국내외 에너지 수요관리 정책 및 선진국 전력시장 경험을 살펴보고 국내 에너지 수요관리 정책에의 시사점을 논의하였음

○ KPMG 기후변화 및 지속가능성 부문 특별고문 이보 드 보어(Yvo de Boer) 전 유엔기후변화협약 사무총장이 '기후변화 글로벌 트렌드와 국제협상'을 발표하였음

○ 산업통상자원부 에너지수요관리정책과 이상훈 과장은 지난 8월 19일 발표된 "창조경제 시대의 ICT기반 에너지 수요관리 新시장 창출방안"을 소개하면서, ESS, EMS, ICT 활용 고효율기기, 한전 효율향상 투자확대를 활용한 에너지정책 미래비전을 제시함

○ 美 에너지컨설팅社 멘로 에너지 이코노믹스 CEO 페레이둔 시오산시(Fereidoon Sioshansi)는 글로벌 에너지효율향상 정책의 현황을 발표하면서, 효율향상에 따른 분산형 전원의 활성화 메커니즘을 설명함

○ 美 최대부하관리사업자 에너녹(EnerNOC) CEO 데이비드 브루스터(David Brewster)는 미국, 캐나다, 호주, 뉴질랜드, 영국 등의 국가별 수요반응 현황과 성공·실패 요인을 분석한 뒤 한국 정책에의 함의를 제시함

○ 국제에너지기구(IEA) 수석 에너지 애널리스트 마누엘 바리타우드(Manuel Baritaud)는 유럽, 미국의 수요반응 현황과 장애요인을 분석하고, 태양력, 풍력 등의 신재생에너지원이 전력시장의 수요반응을 위한 효과적인 자원이 될 수 있음을 설명함

□ 이 자리에 참석한 채희봉 에너지수요관리정책단장은 개회사를 통해 "세계적 수준의 우리 ICT기술과 전력시장을 창조적으로 융합하여 새로운 시장을 형성하고, 이를 통해 新성장동력, 新서비스업을 육성하겠다"며,

○ 경제성, 환경성, 에너지 안보를 달성하는 일석삼조의 효과를 거둘 수 있는 수요관리정책의 중요성을 강조하였음

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 온실가스감축팀 김호철 팀장(☎ 02-2110-5424)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 「기후변화·에너지수요관리 국제세미나」 행사 계획

1. 행사 개요

○ 행사명 : 기후변화・에너지수요관리 국제세미나

○ 목 적 : WEC 개최 일정에 맞춰 총회 참석자 등 국내외 전문가들과 에너지수요관리에 대한 최신 현황과 주요 이슈 논의

○ 주최 / 주관 : 산업부 / 전력거래소, 대한상의 지속가능경영원

○ 일시 / 장소 : '13.10.16(수) 9:30~14:00 / JW메리어트호텔(5층)

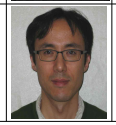
○ 참 석 : 산업부, 대한상의, 전력거래소, 산업계 등 100여명

2. 프로그램

시간	주 요 내 용	비 고
9:30~9:35	개 회 사	단장 (산업부)
9:35~9:40	환 영 사	남호기 이사장 (전력거래소)
9:40~10:10	기후변화 글로벌트렌드와 국제협상	이보 드 보어 (KPMG)
10:10~10:40	전력시장에서 분산전원의 혁신 (The rising of DER, Big Revolution in Power Market)	시오산시 (Menlo Energy Economics)
10:40~11:10	한국의 에너지수요관리 정책	이상훈 과장 (산업부)
11:10~11:20	휴 식	
11:20~11:50	수요관리사업자의 역할 및 사업모델	데이비드 브루스터 (EnerNOC)
11:50~12:20	전기소비자의 선택권 강화 (Empowering Customer Choice)	마누엘 바리타우드 (IEA)
12:20~12:50	패널토의*	
12:50~14:00	점심식사	

* 좌장 : 박종배(건국대)
패널 : Sioshansi, 데이비드 브루스터, 김용완(전력거래소), 김진호(가천대)

참고 2 주요 연사 명단

구분	성 명	사 진	소속(직위)	주요활동
환영사	**남호기**		KPX (CEO)	○ 한국남동발전 기술전무('05~'08) ○ 한국남부발전 사장('08~'11) ○ 한국전력거래소 이사장('11)
연사	**이보 드 보어** **(Yvo de Boer)**		**KPMG** (기후변화 및 지속가능성 부문 특별고문)	○ 유엔기후변화협약 사무총장('06-'10) ○ 한국 경제포럼 기후변화 글로벌 아젠다 카운슬 의장('11)
	시오산시 **(Fereidoon P.Sioshansi)**		Menlo Energy Economics (CEO)	○ ('96~'97) NERA, Senior Consultant ○ EEnergy Informer 발행인 ○ 現 Menlo Energy Economics 대표 ○ Energy Efficiency('13.2) 외 전력시장관련 다수(6개)의 전문서적 저서
	마뉴엘 바리타우드 **(Manuel Baritaud)**		IEA (Senior Analyst)	○ Economist CRE('01~'05) ○ Economist AREVA('06~'11) ○ 現 IEA, Senior Electricity Analyst('11~)
	데이비드 브루스터 **(David Brewster)**		EnerNOC (President)	○ Beacon Power Corporation(BCON) ○ 듀크대 니콜라스 스쿨 위원 ○ 現 사장, 공동창업자
좌장 및 패널	**박종배**		건국대학교 (교수)	○ 한국전력거래소 분쟁조정위원회('01~) ○ 지식경제부 전력정책심의회 위원('10~'12) ○ 現 건국대학교 전기공학과 교수('01~)
	김용완		KPX (전력시장처장)	○ 전력거래소 시장운영팀장('04~) ○ 전력시장 처장('12~)
	김진호		가천대학교 (교수)	○ 서울대학교 박사('01) ○ 부산대학교 전기공학과 부교수('04~'07) ○ 現 가천대학교 에너지IT학과 부교수('08~)