경제혁신 희망의 새시대
산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
보 도 자 료
http://www.motie.go.kr

2015년 10월 14일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷.방송.통신 10월 14일(수) 오전 6시 이후 보도 가능)

문의 : 온실가스감축팀장 송현주(044-203-5370), 사무관 윤종성(044-203-5373)

신기후체제 대비, 산업계 대응전략 마련 및 기후변화 신산업 전망

「기후WEEK 2015」 개최

- 2015. 10.14(수)~15(목), 인터컨티넨탈 서울 코엑스 하모니볼룸 -

□ **신(新)기후체제**(이하 **Post-2020**)를 앞두고, 정부와 산·학·연 전문가가 한자리에 모여 **향후 대응전략을 찾고, 기후변화 신산업의 미래**를 공유한다.

○ 산업통상자원부는 **기후위크 10주년**을 맞아 **10월 14일(수) 인터컨티넨탈 서울 코엑스**에서 "기후 WEEK 2015"를 열었다.

○ **산업부 문재도 제2차관**이 참석한 이날 행사에서는 기후변화 관련 국내외 전문가와 포스코, 에스케이(SK)하이닉스, 롯데케미컬 등 기업관계자 등 총 500여명이 머리를 맞대고 지혜를 모았다.

□ 모든 국가가 온실가스 감축에 참여하는 **신(新)기후체제**가 **2020년부터 출범하며** 현재 미국, 유업연합(EU), 중국 등 주요국을 포함한 **전세계 140여 개 국가가 2030년까지의 온실가스 감축목표를 발표했다.**

○ 우리 정부도 지난 6월 **2030년 배출전망치(BAU) 대비 37%를 감축**하겠다는 계획을 제출했다.

○ 올해 12월 파리 기후변화협약당사국총회(COP)에서 국가별로 제출한 감축 기여방안(INDC)이 공식화되면 향후 **국내 경제에도 현실적인 부담으로 작용**할 가능성이 높다.

* INDC : Intended Nationally Determined Contribution(자발적 감축기여방안)

○ 이에 따라 국내 산업계는 Post-2020을 앞두고 **온실가스 감축**을 위한 **선제적인 대응전략 마련이 절실**한 상황이다.

□ "기후 WEEK 2015"에서는 **14(수)~15(목) 이틀 동안** 산업계의 실질적인 해법 마련을 위한 **국제세미나**와 산업·연구 현장 등에서 성과를 거둔 **유공자에 대한 표창행사**를 마련했다.

○ 첫날 세미나는 **①전세계 INDC 제출현황과 한국 감축목표의 시사점, ②글로벌 신기후체제 대응전략, ③국내 산업계의 신기후체제 대응전략** 등 총 3개 부분(세션)으로 구분해 전문가 및 기업 관계자들의 활발한 토의가 진행됐으며, 이튿날에는 전기차 보급, 탄소포집저장기술(CCS) 개발 등 **기후변화 신산업의 활성화 방안** 등을 논의한다.

○ 특히, 2/3세션에서는 **세계 최대 화학회사 파스프(BASF),** 온실가스 감축분야 **세계 최대 컨설팅 기관인 아이씨에프 인터내셔널(ICF international)** 등 해외 전문가와 **포스코, 에스케이(SK)하이닉스** 등 국내기업 전문가를 초청해 온실가스 감축성공사례와 대응전략을 발표하여 참석자들의 많은 호응을 얻었다.

○ 온실가스 감축 유공자로는 **에너지경제연구원의 강윤영박사, 한국반도체협회 김효수팀장, 고려시멘트**(단체) 등 개인과 단체 10명이 산업통상자원부 장관 표창을 받았다.

□ 한편, 문재도 산업부 차관은 이날 축사를 통해 제조업 위주의 산업 구조와 철강, 석유화학 등 주력업종의 에너지효율이 이미 세계 최고 수준에 달해 **국내 산업계의 온실가스 감축여력이 높지 않다**며,

○ 앞으로 감축규제보다는 온실가스감축 연구개발(R&D) 투자확대 등 **시장과 기술을 통해 감축목표를 이행**하고, **기후변화를 기회로 활용하기 위한 에너지신산업 육성** 등 산업계 감축노력을 적극 지원하겠다고 말했다.

※ (붙임) 행사계획 및 주요 참석자, 장관표창 수상자 현황

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 온실가스감축팀 윤종성 사무관(☎ 044-203-5373)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 "기후WEEK 2015" 행사 개요

□ 개최 목적

○ 국가별 INDCs 제출에 따른 국내·외 주요 기업의 **온실가스 감축 관련 新기후전략 공유** 및 기후 新산업의 현황과 미래 전망

□ 행사 개요

○ 주최/주관 : 산업부/한국에너지공단

○ 행사 부제 : "2015 新 기후체제, 새로운 전략과 기후변화 신산업 전망"

○ 일시·장소 : **10.14(수)~10.15(목) 09:00, 코엑스 인터콘 H**(지하1, 하모니볼룸)

○ 참석 대상 : **산업부**(2차관), 산·학·연 기후변화 관계자 등 500여명

* 김종훈의원, 국책연구원장, 주요기업 인사 등 참석

○ 주요 내용

- **(유공자 표창)** 기후변화 대응 및 온실가스 감축유공자 장관표창(10점)
- **(세미나 개최)** 국내·외 기후변화 대응전략 및 기후 신산업 전망

□ 세부 내용

기후WEEK 1일차 (10.14)	- 개회식(개회사 및 축사) - 기후변화 대응 및 온실가스 감축 유공자 포상 - 기조연설 및 특별강연, 세미나 · 전세계 INDCs 제출 현황과 국내 산업계에 끼칠 영향 분석 · 글로벌 新 기후체제 대응 전략, 국내 산업계 대응전략
기후WEEK 2일차 (10.15)	- 1세션 : 전기차 밧데리 국내 기술개발 현황 및 보급확산 전략(단기) - 2세션 : 저탄소 전력생산확대를 위한 기술개발 현황 및 전망(중기) - 3세션 : CCS 추진 현황과 향후 과제(장기)

참고 2 세부 프로그램 내용

1일차 - 국제세미나(하모니볼룸)

시 간	진 행 내 용		비 고
08:30 ~ ('30)	**등록 및 행사안내**		
09:00~('05)	**개회사**	한국에너지공단 변종립 이사장	
09:05~('05)	**축 사(Ⅰ)**	국회산업통상자원위원회 김종훈 의원	
09:10~('05)	**축 사(Ⅱ)**	산업통상자원부 문재도 차관	
09:15 ~ ('15)	**기후변화 대응 및 온실가스 감축 유공자 포상**		
09:30~('05)	**주요 VIP 기념 촬영**		
09:35~('20)	**Key-note Speech** 기후변화와 에너지기술		에기평 황진택 원장
09:55~('20)	**축하공연**		KABOOM
10:15~('70)	**특별강연** "국제 탄소시장의 현황과 전망"		IETA 박찬종 이사
11:25~('10)	개회식 종료 및 주제 영상 상영		
11:35 ~ ('85)	오 찬		
13:00 ~ ('75)	**Session Ⅰ**	**- 전세계 INDCs 제출 현황과 한국 감축목표의 시사점** ① 한국의 Post-2020 온실가스 감축목표 : 도전과 기회 ② 기후변화협약이 우리 산업에 미치는 영향과 시사점 ③ New Market Mechanism, 상쇄시장의 국내외 동향 및 국내산업계 시사점	①에경연 임재규본부장 ②산업연구원 홍성인팀장 ③POSRI 진윤정수석
14:15 ~ ('10)	**Session Ⅰ에 대한 Q&A**		
14:25 ~ ('75)	**Session Ⅱ**	**- 글로벌 산업계의 新 기후체제 대응 전략** ① 유럽 주요 다소비기업의 新 기후체제 대응전략 * ICF : 배출권거래제 관련 전세계 최대 컨설팅 기관 ② BASF의 탄소제로를 위한 끝없는 도전 * BASF : 세계 최대 화학회사; 2009년 기준 연매출 509유로 ③ 일본철강업계의 온실가스 감축 및 에너지 효율화 전략(신일본제철을 중심으로) * NSRI : 신일본제철 산하 연구소	①ICF International : Alistair Ritchie ②BASF : Susanne kuschel ③NSRI : Okazaki Teruo 박사
15:40 ~ ('20)	**SessionⅡ에 대한 Q&A, Coffee Break**		
16:00 ~ ('125)	**Session Ⅲ**	**- 국내 산업계의 新 기후체제 대응전략** ① 신기후체제와 산업계 대응전략 ② 新기후체제下 철강 경쟁력 지속을 위해 주력해야할 것은? ③ 국내 산업계의 신기후체제 대응전략 : 석유화학업종 ④ 온실가스 목표관리제 이행 : SK하이닉스 온실가스 감축 ⑤ 포스트2020 현황 및 발전사 대응방안	①산업에너지환경연구소 최광림소장 ②포스코 박현 상무 ③롯데케미컬 김연섭 상무 ④SK 하이닉스 고승종 수석 ⑤동서발전 윤기붕 발전처장
18:05~('20)	**SessionⅢ에 대한 Q&A, 경품 추첨**		
18:25	**정리 및 1일차 폐회**		

2일차 - 기후 신산업 세미나(알레그로룸)

시 간	진행순서		비 고
10:00 ~ ('30)	**행사안내 및 등록**		
10:30~('30)	**주제연설 Post-2020, 에너지신산업의 현황과 전망**		문승일 서울대 교수
11:00 ~ ('60)	**Session Ⅰ (단기)**	- 전기차용 배터리 기술개발 방향 및 LG화학의 전략 - 전기자동차의 과거, 현재, 그리고 미래	김지현 LG 화학 부장 박경린 제주대 교수
12:00 ~ ('70)	**오 찬**		
13:10 ~ ('60)	**SessionⅡ (중기)**	- 저탄소 전력생산 확대를 위한 기술개발 현황 및 전망	홍경태 한국과학기술연구원 책임연구원
14:10~('20)	**Coffee Break**		
14:30 ~ ('60)	**SessionⅢ (장기)**	- 한국 CCS 기술개발 현황 - 향후 CCS 추진 방향 및 역할	권이균 공주대 교수 심재구 박사 (전력연구원)
15:30 ~ ('20)	**Q&A 및 폐회**		

참고 3 주요인사 현황

성 명	주 요 이 력	
김종훈 	산업통상자원위원회 국회의원	제19대 국회산업통상자원위원회 위원 외교통상부 통상교섭본부장(장관급)
변종립 	한국에너지공단 이사장	2015.07~ 한국에너지공단 이사장 2012.01~2013.04 산업통상자원부 지역경제국장 2010.02~2011.06 지식경제부 투자정책국장
황진택 	한국에너지기술평가원 원장	2015.06 ~ 한국에너지기술평가원 원장 2014.05 ~ 산업통상자원부 장관자문관 2011년 지속가능발전기업협의회 사무총장
김도훈 	산업연구원 원장	2013.05~ 제 19대 산업연구원 원장 2013.02 한국EU학회 회장 2012 한국규제학회 회장
김기중(부원장) 	에너지경제연구원 부원장	2015.05~ 에너지경제연구원 부원장 에너지경제연구원 선임연구위원 2010.03 에너지경제연구원 전력가스산업연구실장 2009.03 에너지경제연구원 에너지산업연구부장
박찬종 	국제배출권거래협의회 이사	IETA(국제배출권거래협회) 이사 주식회사 스마트카본 대표이사

성 명	주 요 이 력	
Alistair Ritchie 	ICF International Head of London	2010 ~ ICF International 컨설팅 이사 2009 ~ 2010 Entec 영국지사 기후정책 본부장 2004 ~ 2007 Entec 영국지사 부이사
Susanne Kuschel 	BASF Senior Manager	2012.07 ~ BASF 에너지 및 기후정책 부분 수석 매니저 2005.04 ~ 2012.07 Cefic, 유럽 화학 산업 협회
Okazaki Teruo 	NSRI 부장	2013.07 ~ NSRI, 에너지 환경부 자문역 2012.10 ~ NRSI, 환경부서 부장, 그룹장 *NSRI : Nippon Steel & Sumikin Research Institute Corporation

참고 4 기후변화대응 유공 장관표창 수상자 현황

□ 개인 표창(4)

성 명	소속·직위	공적 개요
강윤영 	에경연 선임연구위원	ㅇ 다수의 국가 온실가스 감축 정책 수립에 연구자로 참여 - Post-2020 감축 목표 수립 - 국가 온실가스 감축잠재량 분석 - 온실가스 감축 마스터플랜 수립 ㅇ 정부 기후변화협약대책위원회 참여 - 기후변화협약 1차~3차 종합대책 수립
이상준 	에경연 부연구위원	ㅇ 국가 온실가스 감축 목표 수립에 참여 - Post-2020 에너지 및 온실가스 배출전망 - 감축 시나리오 전망 및 분석
김효수 	한국반도체협회 팀장	ㅇ 반도체업종의 공정가스 감축기술 연구 - PFCs 감축기술 연구개발 프로젝트 수행 ㅇ 반도체 업종 온실가스 감축 정책 수립에 참여 - Post-2020 반도체 업종 감축 목표 수립 - 반도체 업종 부가가치 전망 - 반도체 업종 감축잠재량 평가
배준경 	한국에너지공단 과장	ㅇ 온실가스 감축 정책 수립·시행에 기여 - 국내·외 온실가스 정책 동향 분석 - 탄소중립 프로그램 제도운영

□ 단체 표창(6)

성 명	기관명	공적개요
김기중(부원장) 	에너지경제연구원	ㅇ 온실가스 감축 정책의 에너지수요전망 분석 - Post-2020 감축 목표 수립 - 제2차 에너지기본계획 - 온실가스 감축 로드맵 수립
최윤기(부원장) 	산업연구원	ㅇ 주요국 에너지·기후변화 정책 동향과 국내 산업 영향 연구 - 배출권거래제 도입이 주요 산업 경쟁력에 미치는 영향 연구 등 9건 ㅇ 온실가스 BAU 전망 중 산업부문 업종별 성장전망 분석 - Post-2020 감축 목표 수립
정재수(대표) 	에코아이이앤씨	ㅇ 에너지진단 사업으로 온실가스 감축 - 연간 133,312tCO2 감축, 55,208toe 절감 ㅇ ESCO 사업으로 온실가스 감축 - 연간 552tCO2 감축, 236toe 절감 ㅇ 기후변화사업 참여로 온실가스 감축 - 연간 12,083tCO2 감축, 5,173toe 절감
변재욱(대표) 	대한특수금속	ㅇ 온실가스 감축에 기여 - 에너지경영시스템 도입 - 온실가스 감축·에너지 절약 개선요인 발굴
전관석(상무) 	고려시멘트	ㅇ 온실가스 감축에 기여 - 감축설비 교체로 연간 53,400 tCO2 감축 - 스마트그리드사업 추진
박영수(대표) 	충청에너지서비스	ㅇ 탄소중립 프로그램에 참여 - 총 5,000tCO2 상쇄 ㅇ 연료전환 사업 실시 - B-C유 → LNG