지식경제부 보도자료	http//www.mke.go.kr
2011년 11월 24일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 온실가스에너지목표관리팀 이두면 팀장(2110-5424), 손정아 주무관(2110-4866)	

온실가스·에너지 목표관리제 이행, 국내·외 선진사례에서 해법 모색

- 실제 현장에서 적용된 다양한 감축방안 및 사례 제시 -

□ **지식경제부**는 **11.23(수) 서울 코엑스 인터컨티넨탈호텔** 하모니볼룸에서 **「온실가스·에너지 목표관리 국제컨퍼런스」를 개최**함

○ CDP, EU집행위원회, 獨 지멘스, 日 미쓰이화학, POSCO 등 **국내외 관련기관·기업** 등이 **온실가스 감축정책**과 **우수사례**를 발표

○ 이번 행사에는 **지경부 정재훈 에너지자원실장**을 비롯하여, **목표관리업체, 국내외 전문가** 등 **500여명**이 참석

○ 또한, 목표관리제도와 관련하여 **호남석유화학 여수공장 등 우수단체 3곳**과 **개인 17명**을 대상으로 **지식경제부장관 표창 수여**

□ **제1세션 「기후변화 대응 정책 및 국제동향」**에서는 글로벌 선진기업들의 탄소경영 현황, EU의 기후변화대응 정책에 관해 강연

○ **탄소정보공개프로젝트(CDP; Carbon Disclosure Project)** 설립자인 폴 디킨슨은 글로벌기업의 **저탄소 성장전략**을 발표하였으며, **저탄소 경영 수준이 높은 기업**들의 **수익률**이 글로벌 500대 기업의 **평균 수익률 대비 약 2배**임을 강조

○ **EU집행위원회** 한스 버그만 팀장은 **온실가스 감축**목표를 달성하기 위해 추진 중인 **배출권거래제** 등의 시사점을 발표

□ **제2세션 「온실가스·에너지 감축기술 및 우수사례 교류」**에서는 글로벌 기업들이 **온실가스 우수 감축 사례를 소개**

○ 일본 **미쓰이화학** 후지요시 겐지 회장은 '고효율 가스터빈'을 도입하여 연간 90천tCO_2, '보일러 연료전환'을 통해 80천tCO_2, '에틸렌 공정냉열 회수'로 40천tCO_2를 감축한 사례를 소개

○ 독일 **지멘스** 다그마 바이츠 이사는 **'25년까지 6.4백만TOE**의 **에너지 절감이 기대**되는 **런던시 프로젝트** 등 전 세계에 걸쳐 자사가 추진한 녹색 컨설팅 사례를 소개

○ 다우존스로부터 지속가능기업으로 연속 11년 선정된 다국적 화학기업인 **BASF(바스프)** 얀 클루이센도르프 이사는 원재료구입, 제품제조, 운송 및 폐기까지 **全주기에 걸친 탄소관리 프로그램**을 발표

○ 독일 엔지니어링 전문회사인 **Uhde(우데)** 귀도 다니엘 부사장은 질산생산 과정에서 발생하는 **N_2O를 저감하는 기술** 및 한전과 합작하여 추진 중인 **온실가스 감축형 전력 생산기술**을 소개

○ **포스코** 이경훈 전무는 그린스틸, 그린비즈니스, 그린라이프, 그린파트너쉽 등 4대 전략을 통해 '20년까지 최근 3년 대비 **조강 1톤 생산량당 CO_2 배출량을 9% 낮출 계획**을 발표

○ **SKC** 원기돈 상무는 진공시스템에 냉동응축기를 설치하여 **공정과정에서 발생하는 증기를 최대한 응축·제거**함으로써 **에너지 사용량을 25% 줄이는 등** 성공적 에너지경영 실현 사례를 발표

□ **정재훈 지경부 에너지자원실장**은 국·내외 **다양한 우수사례**를 통해 '12년 온실가스·에너지 목표를 부여받은 업체들이 **감축이행 방안에 대한 정보를 얻을 수 있는 좋은 기회**가 될 것으로 기대

(붙임1)

2011년 온실가스·에너지 목표관리 국제컨퍼런스 개요

□ 개 요

○ **일 시** : **'11.11.23(수), 13:30~17:50**

○ **장 소** : **코엑스 인터콘티넨탈H**(B1 하모니볼룸)

○ **참석자** : 국내외 저명인사, 산업·발전부문 목표관리업체 임직원, 협회 등 **500여명**

□ 세부일정

일정	주요 내용	비고
13:30	개회선언	
13:30-13:45 (15분)	온실가스·에너지 목표관리 유공자 포상	지경부
13:45-13:50 (5분)	개회사	지경부
13:50-14:00 (10분)	Break time	
Session Ⅰ: 기후변화대응 동향 및 주요정책		
14:00-14:30 (30분)	선진기업의 기후변화 대응현황과 시사점	CDP(탄소공개프로젝트) 폴 디킨스 대표
14:30-15:00 (30분)	EU기후변화 2020 목표달성을 위한 정책방향과 추진현황	EU집행위원회 한스 버그만 팀장
15:00-15:20 (20분)	Break time	
Session Ⅱ : 온실가스·에너지 감축사례 및 기술교류		
15:20-15:45 (25분)	일본 경단련 주관 자발적 온실가스 감축 최우수사례로 선정된 미쓰이화학 사례 발표	미쓰이화학(일본) 후지요시 겐지 회장
15:45-16:10 (25분)	지멘스의 전사적 기후변화 대응전략과 성공 비즈니스 모델로의 적용방안	지멘스(독일) 다그마 바이츠 이사
16:10-16:35 (25분)	바스프의 자발적 온실가스 감축을 통한 기업가치 제고 방안 및 감축사례	바스프(독일) 얀 크루이센돌프 이사
16:35-17:00 (25분)	티센크루프 우데와 켑코우데의 온실가스 저감기술 현황 및 공정 적용사례	우데(독일) 귀도 다니엘 부사장
17:00-17:25 (25분)	포스코의 기후변화 대응 프로그램 및 시사점	포스코 이경훈 전무
17:25-17:50 (25분)	SKC 울산공장의 현장중심 에너지경영 우수사례	SKC 원기돈 상무
17:50-	폐 회	

□ 초청 강연자 명단

국제동향

강연자 소개	기관 소개
□ **성명 : 폴 디킨슨** **(Paul Dickinson)** □ **소속 : CDP** □ **직위 : CEO** □ **약력** ■現 탄소정보공개프로젝트(CDP) 설립자/CEO ■現 영국왕립환경연구그룹 정회원 ■前 프루덴셜그룹 환경부문 매니저 ■"Beautiful Corporation" 등 다수 저서 집필 ■Eyenetwork사 설립 (유럽최대 비디오컨퍼런싱서비스회사)	□ **Carbon Disclosure Project** **(탄소정보공개프로젝트)** ■설립연도 : 2000년 ■소재지 : 영국 런던 및 벨기에, 한국, 미국, 일본, 중국, 인도, 독일 등 총 12개 거점에 위원회 운영 ■주요활동 - 전세계 주요 상장사들의 온실가스배출 정보 및 장단기적 관점의 감축전략 수집 - 수집된 정보를 바탕으로 기업가치를 평가하고 이를 기업에 대한 투자여부 판단의 기준으로 정량화하여 제시 - 기후변화가 기업 미래가치에 미치는 영향 등을 파악하여 전세계 주요 금융투자기관(약540여개)에 제공 - UNPRI(United Nations Principles for Responsible Investment)와의 공동협정하에 기업대상 탄소공개 장려 프로젝트 수행 중



선진정책

강연자 소개	기관 소개
□ **성명 :한스 버그만** **(Hans Bergman)** □ **소속 : EU집행위원회** □ **직위 : 벤치마크팀장** (Head of Unit Benchmarking) □ **약력** ■現 유럽집행위 기후변화대응총국 팀장 ■前 유럽집행위 환경총국 과장	□ **EU Commission DG Climate Action** **(유럽연합 집행위원회 기후변화총국)** ■설립연도 : 2010년 (DG Environment에서 분리되어 신설) ■소재지 : 벨기에 브뤼셀 유럽연합본부 ■주요활동 - 유럽연합 및 국제 기후변화 대응 정책 및 운영 전략 수립 - 기후변화관련 국제협상 주도 - EU ETS(유럽연합 배출권거래제) 운영 주관 - 유럽연합 회원국 배출량 저감 계획 및 목표달성 추이 모니터링(EU ETS 이외 부문) - 저탄소 활동 촉진 및 감축기술 적용 장려



해외기업사례

강연자 소개	기관 소개
☐ **성명 : 후지요시 겐지 (Fujiyoshi Kenji)** ☐ **소속 : 미쓰이화학** ☐ **직위 : 회장**(Chairman) ☐ **약력** ■現 미쓰이화학 회장 ■現 일본화학산업협회 회장 ■現 세계화학산업협회 기후변화대응분과위원장 ■前 미쓰이화학 대표이사, 연구개발 담당이사	☐ **Mitsui Chemicals (미쓰이화학)** ■설립연도 : 1892년 ■소재지 : 일본 동경(본사) 및 미주, 유럽, 아시아 등에 사업장 및 지사 운영 ■매출액 : 약 20조원('10년말 기준) ■주요생산품 : 석유화학 및 기초화학 제품, 폴리우레탄, 기능성 고분자 재료 등
☐ **성명 : 다그마 바이츠 (Dagmar Beitz)** ☐ **소속 : 지멘스(SIEMENS)** ☐ **직위 : 이사(Director)** ☐ **약력** ■現 지멘스 코리아 전략기획실 총괄 이사 ■前 지멘스 독일 본사 사업개발 본부장	☐ **SIEMENS (지멘스)** ■설립연도 : 1847년 ■소재지 : 독일 베를린 및 뮌헨(본사) 포함 전세계 190여개국 진출 ■매출액 : 약 129조원('10년말 기준) ■주요생산품 : 전기전자제품, 산업에너지, 헬스케어제품 등
☐ **성명 : 얀 클루이센돌프 (Jan-Uwe Kluessendorf)** ☐ **소속 : 바스프(BASF)** ☐ **직위 : 이사** (동아시아본부 기후변화대응 프로젝트장) ☐ **약력** ■現 바스프 동아시아본부 기후변화대응 프로젝트장(이사) ■前 바스프 독일본사 환경정책 담당이사 ■前 바스프 독일본사 환경·에너지 정책실장	☐ **BASF (바스프)** ■설립연도 : 1865년 ■소재지 : 독일 루드비히하펜(본사) 및 전세계 약 330개 생산기지 운영 ■매출액 : 약 90조원('10년말 기준) ■주요생산품 : 석유화학 전제품, 전자재료, 신소재 플라스틱 등
☐ **성명 : 귀도 다니엘 (Dr. Guido Daniel)** ☐ **소속 : 우데(Uhde)** ☐ **직위 : 부사장**(Vice President of Gas Technologies Div) ☐ 약력 ■現 Uhde GmbH 가스화 기술사업부 부사장 ■前 남미 유화코크스 가스화 프로젝트장 ■前 Evonik Degussa, Praxair 플랜트 온실가스 감축 프로젝트장	☐ **Uhde (우데)** ■설립연도 : 1921년 (독일 티센크루프 그룹내 엔지니어링 자회사) ■소재지 : 독일 도르트문트 본사 외 전세계 18개 거점에 자회사 및 지사 운영 ■매출액 : 약 3천억원 ('10년말 기준) ■사업영역 : 대형 플랜트 설립 EPC (Engineering, Procurement, Construction) 서비스, 온실가스 감축 기술 제공 및 적용, 탄소포집 및 저장기술 * 가스화공정 원천기술을 보유한 엔지니어링 기업

국내기업사례

강연자 소개	기관 소개
☐ **성명 : 이경훈** ☐ **소속 : (주)포스코** ☐ **직위 : 전무** ☐ **약력** ■現 포스코 환경에너지기획 실장(전무) ■前 포스코 환경에너지실 실장(상무)	☐ **POSCO (포스코)** ■설립연도 : 1968년 ■소재지 : 포항 및 서울본사 등 전세계 주요국에 제철소 및 지사 운영 ■매출액 : 약 32조5천억원('10년말 기준) ■주요생산품 : 스텐레스 스틸제품 등
☐ **성명 : 원기돈** ☐ **소속 : SKC** ☐ **직위 : 상무** ☐ **약력** ■現 에스케이씨 상무이사(울산공장장) ■前 에스케이씨 생산기술 BU장	☐ **SKC** ■설립연도 : 1976년 ■소재지 : 서울 등 국내 4개 도시 사업장, 미국, 중국, 유럽 등 생산기지 및 지사 운영 ■매출액 : 약 1조5천억원('10년말 기준) ■주요생산품 : 폴리에스터필름, 태양광소재 등

(붙임2)

산업·발전부문 온실가스·에너지 목표관리 유공자 포상 개요

□ 목적

○ **목표관리제를 선도적으로 이행**한 산업·발전부문 목표관리업체 및 지원기관의 온실가스 감축 노력을 치하

□ 훈격 및 인원 : 지식경제부장관표창 20명

○ 단체

연번	부문	단체명
1	이행	호남석유화학(주) 여수공장
2	이행	(주)효성 구미1공장
3	이행	한국중부발전(주) 보령화력본부

○ 개인

구분	분야	소 속	직위	성명
1	이행	현대자동차(주)	차장	정재호
2	이행	금호피앤비화학(주)	차장	이순우
3	이행	두산중공업 주식회사	과장	박재호
4	이행	삼성전기(주)	차장	우성상
5	이행	한화케미칼(주)	대리	박현수
6	이행	(주)LG화학	부장	이진문
7	이행	한일시멘트(주)	팀장	전재철
8	이행	(주)하이닉스반도체	선임	최은경
9	이행	현대오일뱅크 주식회사	팀장	김남길
10	이행	한국중부발전(주)	실장	박소민
11	이행	호남석유화학(주)	팀장	박제성
12	이행	(주)효성	차장	정수현
13	지원활동	한국철강협회	팀장	김영주
14	지원활동	한국전자정보통신산업진흥회	과장	이상욱
15	지원활동	에너지관리공단	대리	이하나
16	지원활동	에너지관리공단	대리	박상구
17	지원활동	에너지관리공단	대리	양현덕