

# 저탄소 혁신기술 국제 워크숍 개최 안내

## □ 목 적

- 유럽에서 활발히 개발되고 있는 저탄소 혁신기술 중 스마트팩토리, 탄소포집및활용(CCU) 및 대규모 해상풍력사업 개발 현황과 사례 소개를 통해 국내 할당대상업체들에게 온실가스 감축기술 벤치마킹 기회를 제공

## □ 개 요

- (일시 및 장소) 2017.12.1.(금) 10:00~16:00 / 양재 엘타워 지하 1층 골드홀
- (주 최) 주한유럽대표부, 기획재정부, 산업통상자원부
- (주 관) 한국에너지공단, 한-유럽 ETS 협력사업팀
- (참석대상) 할당대상업체, 정부부처 및 산하기관, 유관 컨설팅사 등 100명 내외

## □ 주요 발표 내용(세부 프로그램(안)은 붙임 참조)

- (세션 1) 스마트 팩토리
  - 유럽의 다양한 스마트 팩토리 개발 현황 소개  
(독일 프라운호퍼 연구소, 볼프강 아이크해머 박사)
  - 스마트 팩토리 모범사례인 ETA-Factory 프로젝트의 상세내용 발표  
(독일 다름슈타트 공과대학, 크리스토프 바우어덕 박사)
- (세션 2) 탄소 포집 및 활용(CCU)
  - 유럽의 다양한 CCU기술 및 상품화 개발 현황 및 사례 발표  
(독일 지속가능고등연구소, 아니카 마르센 연구원)
  - 탄소자원화프로젝트 소개(한국지질자원연구원, 안지환 박사)
  - CCU기술의 사업성 및 투자성에 대한 평가 체계와 미국의 전반적 CCU기술 개발 현황 소개  
(미국 글로벌 CO<sub>2</sub>이니셔티브 CO<sub>2</sub>사이언스, 이삼 다이라니 대표)

○ (세션 3) 해상풍력사업

- 해상풍력단지 개발사업 소개(한국해상풍력(주), 정익중 본부장)
- 유럽의 재생에너지사업 개요 및 유럽 해상풍력사업의 상세내용 발표  
(독일 프라운호퍼 연구소, 볼프강 아이크해머 박사)
- \* 워크숍 발표 내용 및 발제자는 사정에 따라 변경될 수 있음

□ 참가자 제공사항

- 중식 제공
- 워크숍 전 과정에 동시통역 제공
- 발표자료집 및 기념품 제공  
\* 현장등록 참가자는 재고상황에 따라 자료집 및 기념품 제공이 불가할 수 있음
- 주차권 제공이 불가하므로 대중교통 이용 권장

□ 등록 절차

- 접수 방법
  - 한-유럽 협력사업팀 웹사이트(<http://www.kets-project.eu>)를 통해 온라인 등록
  - \* 11.8(수)부터 사전등록 가능
  - 전자메일 또는 유선전화로도 등록신청 가능

접수처	전자메일	유선전화
한-유럽 ETS 협력사업팀 임희원	info@kets-project.eu	02)870-4900

- (참가비) 무료
- (등록 마감) 행사장 수용인원 한정으로 인해 100명 선착순 마감

붙임 : 세부 프로그램(안) 1부. 끝.

시 간	행 사 내 용	비 고
09:30~10:00	등록	전 참석자
10:00~10:10	개회사	한국에너지공단
	인사말	알리스테어 리치 (한-유럽ETS협력사업팀)
<b>세션 1 : 저탄소 혁신 생산 - 4차 산업혁명 / 스마트 팩토리</b>		
10:10~10:30	1a) 유럽의 스마트 팩토리 프로젝트 개발 현황	볼프강 아이크해머 (독일 프라운호퍼 연구소)
10:30~11:00	2a) 유럽의 우수사례 : ETA-Factory 프로젝트	크리스토프 바우어딕 (독일 다름슈타트 공과대학)
11:00~11:10	질의응답	
11:10~11:25	휴식 (커피 및 다과)	
<b>세션 2 : 저탄소 혁신 기술 - 탄소 포집 및 활용(CCU)</b>		
11:25~11:55	2a) 유럽의 CCU 기술 및 상품화 개발 현황	아니카 마르센 (독일 지속가능고등 연구소)
11:55~12:15	2b) 한국의 우수사례: CCU 탄소광물화 사업	안지환 (한국지질자원연구원)
12:15~12:45	2c) 다양한 CCU 기술의 잠재성 및 투자성에 대한 평가 체계	이삼 다이라니 (미국 글로벌 CO <sub>2</sub> 이니셔티브)
12:45~13:00	질의응답	
13:00~14:30	점심식사	
<b>세션 3 : 재생에너지 혁신 사업 - 해상풍력 발전</b>		
14:30~14:50	3a) 한국의 우수사례: 해상풍력단지 개발사업	한국해상풍력(주) (정익중 본부장)
14:50~15:30	3b) 유럽의 재생에너지 사업 개괄 및 해상풍력 개발사업 우수사례	볼프강 아이크해머 (독일 프라운호퍼 연구소)
15:30~15:45	질의응답	
15:45~16:00	정리 및 폐회사	알리스테어 리치 (한-유럽ETS협력사업팀)

※ 상기계획은 일부 수정될 수 있음