



ASEIC

Global Eco-Innovation Forum 2016

신기후체제와 중소기업의 에코이노베이션 활용방안

2016.6.1 | 서울 임피리얼 팰리스 호텔



중소기업청

Small and Medium
Business Administration



ASEM
SMEs
Eco-Innovation
Center

ASEM 회원국



유럽그룹 (30개국+EU집행위원회)

그리스, 노르웨이, 네덜란드, 독일, 덴마크, 라트비아, 루마니아, 룩셈부르크, 리투아니아, 몰타, 불가리아, 벨기에, 사이프러스, 슬로바키아, 슬로베니아, 스웨덴, 스페인, 스위스, 아일랜드, 영국, 오스트리아, 에스토니아, 이탈리아, 체코, 크로아티아, 포르투갈, 폴란드, 프랑스, 핀란드, 헝가리

아시아그룹 (21개국+ASEAN사무국)

뉴질랜드, 대한민국, 라오스, 러시아, 말레이시아, 몽골, 미얀마, 방글라데시, 베트남, 브루나이, 싱가포르, 인도, 인도네시아, 일본, 중국, 카자흐스탄, 캄보디아, 태국, 파키스탄, 필리핀, 호주

모시는글

2015년 말 파리협정을 통해 신기후체제(Post-2020)가 출범하는 가운데, 이를 이루는 핵심수단인 에코이노베이션에 대한 중요성도 커지고 있습니다. 에코이노베이션, 즉 친환경혁신은 환경 영향을 줄이며 지속가능한 발전을 이루기 위한 의미 있는 진전을 목표로 하는 모든 종류의 혁신을 뜻하며, 비즈니스 분야에서의 지속가능성을 달성하기 위한 주요한 수단으로 떠오르고 있습니다.

이를 위해 중소기업의 에코이노베이션 잠재력을 자각하고 ASEM (Asia-Europe Meeting) 국가들의 중소기업들에 이를 확산하기 위한 노력이 필요합니다. 이와 같은 공동의 목표를 달성하기 위하여 대한민국 중소기업청과 ASEIC은 6월 1일 글로벌 에코이노베이션 포럼을 개최하여 아시아-유럽(ASEM) 국가들의 비즈니스 동력인 중소기업의 신기후 체제 대응전략과 발전방안을 논의하는 장을 마련하고자 합니다.

각국의 정책 결정자, 기업가와 연구자들이 한자리에 모여 심도 있는 논의를 통해 파리협정의 실행과 중소기업의 에코이노베이션 활용, 이를 위한 ASEM 회원국들의 건설적인 공동협력 방안을 함께 고안할 것입니다. 또한 글로벌 에코이노베이션 포럼에서는 금년 7월 몽골에서 개최되는 제 11차 ASEM 정상회의 시 의제로 제안할 ASEM 중소기업 친환경혁신역량 전문가회의의 결과를 공유할 예정입니다.

지속가능하고 포용적인 성장으로 나아가고, 세계 중소기업의 지속가능한 발전을 고민하는 이 자리에 귀하를 초대합니다.

ASEIC 이사장

이규대

ASEIC 소개

ASEM SMEs Eco-Innovation Center (ASEIC)은 2011년 ASEM 회원국의 중소기업 에코이노베이션을 촉진하기 위한 국제협력기관으로 제8차 ASEM 정상회의에서 설치 및 운영이 공식 인준되어 설립되었습니다. ASEIC은 개도국의 에코이노베이션을 확산하고 ASEM 회원국 간 동반성장을 촉진하기 위한 ASEM 에코이노베이션 컨설팅, 친환경혁신기술, ASEM 에코이노베이션 지수(AEI) 연구, 글로벌 포럼 및 전문가회의 개최, 그린비즈니스센터(GBC) 운영 등 다양한 활동을 수행하고 있습니다.



행사개요

행 사 명	ASEIC 글로벌 에코이노베이션 포럼 신기후체제와 중소기업의 에코이노베이션 활용방안
일 시	2016년 6월 1일(수) 10:00 AM - 17:00 PM
장 소	서울 임피리얼 팰리스 호텔 7층 세레나홀 (서울시 강남구 언주로 640)
주최/주관	중소기업청 / 아셈중소기업친환경혁신센터 (ASEIC)
참석대상	ASEM 회원국 대표 및 정부, 국제기구 관계자, 국내 및 해외 친환경혁신 전문가, 중소기업 대표 등 150명 내외

문의

T 031 628 9668

E info@aseic.org

H www.aseic.org
www.aseic.or.kr

세부사항은 **ASEIC 홈페이지**를 참조해 주시기 바랍니다.

프로그램 6월 1일(수)

사회 : 김기홍 (한동대학교 교수)

구 분	시 간	내 용
Opening	09:30 - 10:00	등 록
	10:00 - 10:05	개회사 (이규대 ASEIC 이사장)
	10:05 - 10:10	환영사 (최철안 중소기업청 생산기술국장)
	10:10 - 10:15	축 사 (한덕수 기후변화센터 이사장)
Keynote Session	10:15 - 10:55	기조연설 (1) 기후변화와 중소기업의 에코이노베이션 Raimund Bleischwitz (런던대학교 교수 / 학장)
	10:55 - 11:20	Coffee Break
	11:20 - 12:00	기조연설 (2) 신기후체제 달성을 위한 기술의 역할 노동운 (한국에너지경제연구원 선임연구위원)
	12:00 - 13:20	오 찬
Working Group	13:20 - 14:00	ASEM 중소기업 친환경 혁신역량 전문가 회의 발표 / Recommendation to the 11 th ASEM Summit (ASEM 워킹그룹대표)
	14:00 - 14:20	Coffee Break
Break-out Sessions		(A) 파리협정의 실행과 중소기업 에코이노베이션 활용방안
	14:20 - 16:20 (Merak)	국제 탄소시장 메커니즘 - 포스코경영연구원(POSRI) / 안윤기 상무 일본 공동 탄소크레딧 메커니즘(JCM)의 개요와 현황 - 일본 글로벌환경전략연구소 / Kenji Asakawa 선임정책연구원 기후기술센터 네트워크 : 녹색기술교류와 기술이전 - 녹색기술센터(GTC) / 신현우 선임부장
	14:20 - 16:20 (Phad)	(B) 신기후체제와 녹색경제 슬로바키아의 녹색경제 현황 - 슬로바키아 혁신에너지공단 / Barbara Liskova 매니저 세계은행 한국 녹색성장 신탁기금 프로그램 - 세계은행 / Eun Joo Allison Yi 선임담당관 한국에너지공단 녹색중소기업지원사업(ESCO) 사례 - 한국 에너지공단 / 남기태 팀장
	14:20 - 16:20 (Mizar)	(C) ASEM 회원국의 신기후체제 대응 협력 ASEM 회원국 사례 - 대한민국의 생태산업단지와 비즈니스 모델 - 울산대학교 / 박홍석 교수 ASEM 회원국 사례 - 라오스 에코이노베이션 사례 - 라오스국립대 / Phouphet Kyophilavong 교수 ASEM 에코이노베이션 컨설팅(말레이시아, 필리핀) - 한국생산기술연구원 / 안상준 전문위원 ASEAN : 순환경제와 2030 목표달성을 위한 중소기업 에코이노베이션 - ASEAN 경제연구소 Venkatachalam Anbumozhi 수석연구위원
	16:20 - 17:00	포럼 폐회

ASEIC 글로벌 에코이노베이션 포럼

- 개회사 : ASEIC 이규대 이사장
- 환영사 : 중소기업청 최철안 생산기술국장
- 축 사 : 기후변화센터 한덕수 이사장

Keynote Session



Raimund Bleischwitz

영국 런던대학교
교수/학장

Raimund Bleischwitz 교수는 영국 런던대학교 국제지속가능자원 학장이며 지속가능한자원연구소 소장이다. 교수로 재직 전 그는 독일 부퍼탈연구소에서 재료자원경영연구소 소장을 역임했다(2003~2013). Raimund 교수는 미국 워싱턴에서 대서양아카데미 연수를 받았으며, 존스홉킨스 대학교와 일본에서 연구 펠로우와, 벨기에 브뤼에 대학교에서 교환교수 과정을 거쳤다. 경제학 박사로서 자원효율과 에코이노베이션, 지속가능한 성장과 녹색경제 관련한 200개가 넘는 논문을 집필하였다. 그는 최근 “Want, Waste, or War? 글로벌 자원 비전과 토지, 에너지, 식량, 물의 전쟁”이라는 책을 발간했다 (2015).



노동운 박사는 1988년에 에너지경제연구원에 입사하여 현재까지 주로 기후변화를 연구하고 있다. 연구원에서는 상향식 분석모형(bottom-up)을 이용하여 우리나라 에너지부문과 산업부문의 온실가스 감축 잠재량과 감축비용(MAC)을 분석하고 있다. 2003년부터 유엔 기후변화협약의 우리나라 정부 대표단으로 활동하고 있고 환경부의 온실가스 배출권거래제 할당 심의위원으로 활동한 바 있다. 또한, 국회기후변화포럼 정책연구소와 한국기후변화학회의 임원으로 활동하고 있다. Oregon State University 에서 경제학 박사학위를 취득했으며 Journal of Econometrics와 Journal of Environmental Management 에 논문을 발표했다. 산업부문 업종별 온실가스 감축 잠재량 분석 연구, 지속가능개발을 위한 산업계 대응방안 연구, 저탄소 경제 시스템 구축전략 연구, 미래 수소경제 실현을 위한 기반구축 연구, post-2012 에너지부문 저탄소 전략 연구, 저탄소 정책 평가지표 개발 및 방향 연구 등의 다수 보고서를 작성했다.



노 동 운

에너지경제연구원
선임연구위원

Break-out Session (A)



안 윤 기

포스코경영연구원
상무

안윤기박사는 현재 포스코경영연구원(POSRI) 상무보로 재직하고 있다. 고려대학교 농업경제학과를 졸업하고 동 대학원에서 경제학석사, 네덜란드 에라스무스 대학교(Erasmus University)에서 지속가능경영 전공으로 박사학위를 받았다. 1993년 말부터 현재까지 포스코경영연구원에서 포스코 그룹 및 산업계의 환경경영, 사회적 책임, 지속가능경영 관련 연구를 수행하고 있다. ISO 14000/26000/50001 등 환경·에너지 국제표준, 기후변화협약 등 국제적 환경 논의와 산업환경 및 사회적 책임 분야 정부정책 수립에도 참여했으며 세종대학교에 교수로 출강한다.



Kenji Asakawa 박사는 와세다 대학교에서 건축공학석사를 졸업하고 수년간 환경컨설턴트로 근무했다. 그는 현재 일본 국제기구인 글로벌환경전략연구소(IGES)에서 근무하며 국제 환경 ODA 경력을 쌓았으며 환경영향평가 전문가로 일하고 있다. 그는 1급건축공학사 자격증을 보유하고 있고, 다년간 기후변화 감축과 청정개발메커니즘(CDM) 프로젝트 경력이 있으며 일본 오미야 로스쿨에서 Juris Doctor 학위를 수료하고 변호사 자격증을 취득했다. 그는 2013년부터 IGES에서 연구하며 특히 일본 공동탄소크레딧메커니즘(JCM) 관련 연구와 역량강화 프로그램을 수행하고 있다.



Kenji Asakawa

일본 글로벌환경전략연구소
선임정책연구원



신 현 우

녹색기술센터
선임부장



신현우박사는 한국의 정부출연 녹색성장 정책 연구기관인 녹색기술센터(GTC)의 선임부장으로 이전에 LG 전자의 수석연구원, LG Chem의 Director로 근무했다(1989-2008). 그는 2013년에 GTC로 부임하여 2014년부터 선임부장을 역임하고 있다. 그는 녹색기술관련 정책과 계획 연구와 국제 녹색기술 협력 전문가다.

Break-out Session (B)

Barbara Liskova 박사는 슬로바키아 혁신에너지공단의 혁신 프로젝트 전문가로 슬로바키아의 에너지 정책관련 인센티브 지급을 위한 투자평가 업무를 담당해왔다. 그는 2014-2020년 슬로바키아의 새로운 혁신과 환경질 개선 계획과 운영 프로그램의 관리자이며 중앙정부의 환경경제 관련 정책결정과 계획마련을 위해 자문하고 있다. 그는 슬로바키아 법과 정책에 따른 에너지 효율, 기술, 신재생에너지를 위한 지원제도의 실행과 워크샵 등의 활동들을 담당하고 있다.



Barbara Liskova

슬로바키아 혁신에너지공단
매니저



Eun Joo Allison Yi

세계은행
선임담당관

이은주 선임담당관은 세계은행(World Bank)의 녹색성장펀드를 담당하고 있으며 한국 녹색성장신탁기금(KGGTF) 파트너십 프로그램 코디네이터이자 기술자문이다. 그는 2010년 KGGTF 근무 이전에 세계은행 국제금융공사(IFC) 자문부서에서 기업자원 효율과 청정에너지관련 일을 담당했었다. 또한 세계은행에서 근무하기 이전에 그는 노르웨이와 러시아에서 기후, 에너지, 환경관련 국제관계와 외교업무를 수행했다. 그는 노르웨이 엔지니어링회사, 미국 환경청과 국제 사무국, 파이저 등 사기업과 공공기관 모두에서 다양한 분야의 경력을 가지고 있다. 그는 국제에너지경영과 환경정책 전공으로 콜롬비아대학교 국제대학원을 졸업했으며 학부는 뉴욕대학교 스토니브룩(SUNY)에서 생물학과 환경과학 전공으로 졸업했다.



남기태 팀장은 에너지공단 자금지원실 녹색중소기업지원사업(ESCO) 팀장이다. 한양대학교를 졸업하고 한국에너지공단에 입사하여 에너지진단, 에너지 수요관리 팀장, 에너지 사용계획 및 지역에너지 지원사업 팀장과 에너지 진단계획 팀장을 거쳐 현재 자금지원실에서 근무하고 있다. 그는 청정개발메커니즘(CDM) 검증원과 한국자발적감축사업(KVER) 검증원 자격을 보유하고 있다.



남 기 태

한국에너지공단
팀장

Break-out Session (C)



박 흥 석

울산대학교
건설환경공학부 교수

박흥석 교수는 울산대학교 건설환경공학부 교수로 녹색건설재료센터 소장이며 현재 한국산업생태학회 회장을 역임하고 있다. 이전에는 한국과학기술원 환경연구센터 연구원과 환경관리공단 수도권매립사업본부 실장을 거쳤으며 미국 델라웨어대학교와 미네소타대학교 방문교수로 일했다. 그는 산업생태학과 생태산업단지(EIP)개발의 전문가이며, 자원순환과 전과정평가 외에 울산의 산업단지공단의 EIP센터의 리더이다. 그는 중국, 일본, OECD등을 비롯한 국제사회에서 EIP 개발과 녹색성장 관련 연구발표를 해왔으며 UNESCAP에서 생태 효율적인 도시 인프라개발과 국제금융공사(IFC)의 방글라데시, 베트남 저탄소 프로젝트 연구를 진행했다.



Kyophilavong 교수는 라오스 국립대학교 경제경영학부에서 부학장을 역임하고 있다. 일본 고베 대학 경제학 박사학위를 받았고 거시경제 경영, 경제 통합, 에너지, 천연자원과 라오스의 빈곤과 환경문제에 대해 연구를 진행했다. 전문 분야의 많은 프로젝트를 감독했으며 공공기관, 대학, ASEAN, 아시아개발은행(ADB), UNDP, 세계은행과 같은 국제기구와 많은 프로젝트를 수행했다. 그는 라오스 경제경영학회지와 라오스 무역연구 다이제스트의 편집위원이다.



Phouphet Kyophilavong

라오스 국립대학교
부학장/교수



안 상 준

한국생산기술연구원
전문위원



안상준 박사는 한국생산기술연구원 청정생산센터 전문위원이다. 그는 한양대학교에서 기계공학 박사를 졸업하고 미국카네기멜론 대학교의 화학공학과에서 박사후과정을 수료했다. 또한 한양대학교 기계공학과 기술연구센터 연구교수로 일했다. 그는 정책지원 연구와 중소기업 청정생산 프로젝트를 그간 담당했으며 특히 지자체의 청정생산과 기술을 위한 지역 에코이노베이션 사업을 담당하고 있다. 2015년 ASEM 에코이노베이션 컨설팅 사업(말레이시아, 필리핀)도 총괄하였다.



**Venkatachalam
Anbumozhi**

아세안경제연구소
수석연구위원

현재 ASEAN경제연구소(ERIA)에서 수석연구위원으로 재직 중이다. 컬럼비아 대학교에서 환경정책 학위를 받았고 도쿄대학교에서 지역경제학과 계획학 박사학위를 취득했다. 아시아개발은행연구소(ADB)에서 수석연구원이자 역량강화 전문가로 일했으며 APEC 녹색성장 연구 그룹의 멤버로 일했다. 또한 아시아-태평양 환경리더역량강화 프로그램의 자문위원이다.



ASEIC
Global Eco-Innovation
Forum 2016