환경부	보 도 자 료	다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라	

보도 일시	2022. 8. 10.(수) 12:00 (목요일 조간)	배포 일시	2022. 8. 9.(화)
담당 부서	온실가스종합정보센터 기획총괄팀	책임자	팀 장 신석효 (043-714-7502)
		담당자	연구사 신동혁 (043-714-7511)

국내외 전문가 모여 탄소중립 달성 위한 정책수단 논의

- 온실가스종합정보센터, 제13차 국제 온실가스 학술회(콘퍼런스) 개최 -

□ 환경부 소속 온실가스종합정보센터(센터장 서흥원)는 8월 11일 오전 서울 종로구에 소재한 '제이더블유(JW) 메리어트 동대문스퀘어 서울'에서 '제13차 국제 온실가스 학술회(콘퍼런스)'를 개최한다.

○ 2010년부터 매년 열리는 이번 행사는 기후변화 및 온실가스 감축과 관련된 국내외 전문가들이 참여해 최신 국제 동향과 연구 결과를 공유한다.

□ 올해 행사는 2050년 탄소중립 달성을 위한 주요국의 정책 수단과 추진 동향을 살펴보고, 이러한 정책이 우리나라에 주는 시사점을 살펴본다.

○ 최근 유럽연합은 탄소국경조정제도(CBAM) 도입과 배출권거래제(EU-ETS) 개정 관련 법안을 처리했으며, 미국은 '환경·사회·투명경영(ESG)'과 관련된 공시의 의무화를 준비하는 등 각국은 시장 기반의 탄소중립 정책을 마련하고 있다.

○ 알리스테어 리치(Alistair Ritchie) 아시아소사이어티 정책연구소 국장이 '유럽연합의 온실가스 배출권거래제 및 탄소중립 달성을 위한 그 역할'을 주제로 유럽의 탄소중립 달성을 위한 주요 정책 수단을 발표한다.

○ 아울러 조나단 우드랜드(Jonathan Woodland) 주한영국대사관 팀장과 마크 왓슨(Mark Watson) 이알엠(ERM)코리아 한국지사장이 각각 ‘탄소누출 위험을 완화하는 방안’과 ‘지속가능성 공시의 발전’을 주제로 국제사회의 탄소중립 주요 정책 수단에 대해 발표할 예정이다.

○ 발표 이후 열리는 토론에서는 홍종호 서울대학교 교수를 중심으로 박지영 환경부 사무관, 임대웅 비엔지파트너스 대표, 임소영 산업연구원 연구위원이 우리나라의 탄소중립 대응방향과 시사점에 대해 논의한다.

□ 한편, 본 행사에 앞서 열리는 부대행사에서는 베트남, 인도네시아, 세인트키츠네비스, 케냐, 콜롬비아, 파나마 등 6개국 전문가들이 자국의 온실가스 배출목록 체계 구축 경험과 한계점을 공유한다.

○ 부대행사는 온실가스종합정보센터와 유엔기후변화협약이 지난달부터 서울에서 진행 중인 ‘제12차 국제 온실가스 전문가 교육과정’의 하나로 준비되었다.

□ 서홍원 온실가스종합정보센터장은 “기후 위기의 심각성이 지구촌 곳곳에서 확산되는 가운데, 2050 탄소중립은 이제 전 세계가 거스를 수 없는 시대적 흐름이다”라며, “이번 행사가 온실가스 배출을 줄이기 위한 국제적 동향을 살펴보고, 우리나라의 정책 활용 및 대응 방안을 고민할 수 있는 계기가 될 수 있기를 바란다”라고 말했다.

붙임 1. 행사 세부 일정.
2. 행사 주요 연사 및 토론자.
3. 행사 추진경과. 끝.

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 **행사 세부 일정**

❍ **(주제)** 탄소중립 달성을 위한 주요 정책 수단

❍ **(일시·장소)** '22년 8월 11일(목), JW 메리어트 동대문스퀘어 서울

❍ **(주관)** 환경부 온실가스종합정보센터

시간	프로그램
10:00-11:30	**부대행사: 국가별 온실가스 인벤토리 체계구축 관련 기회 및 한계점**
10:00-11:30	- 국가별 경험 공유 * (좌장) 지그미(Jigme) UNFCCC 사무국 투명성 담당 매니저 * 콜롬비아: 크리스티안 그리살레스(Cristian Grisales) 중남미개발은행 이사 * 인도네시아: 리니 아리바(Lini Ariva) 마이코테크랩 환경학자 * 케냐: 앤 몬옌예 옴오요(Anne Monyenye Omwoyo) 키시 기후 담당 과장 * 파나마: 요시 벨른 카스틸로(Yoisy Belen Castillo) 환경부 기후분석가 * 세인트키츠네비스: 시바스티안 매너스(Sybastian Manners) 국토환경계획부 국토계획담당관 * 베트남: 응유엔 티 민 휴(Nguyen Thi Minh Hue) 천연자원·환경부 온실가스 인벤토리·감축팀장
11:30-13:00	**오찬**
13:00-13:10	**개회식**
13:00-13:05	- 개회사 * 서흥원 온실가스종합정보센터장
13:05-13:10	- 환영사 * 한화진 환경부 장관(영상)
13:10-13:20	**단체사진 촬영 및 휴식**
13:20-15:20	**메인 세션: 탄소중립 달성을 위한 주요 정책 수단**
13:20-13:40	- 유럽연합의 배출권거래제 및 탄소중립 달성을 위한 그 역할 (The EU ETS and its Role in Achieving Carbon Neutrality in the EU) * 알리스테어 리치(Alistair Ritchie) 아시아소사이어티정책연구소 아·태지속가능성 국장
13:40-14:00	- 탄소누출 위험을 완화하는 방안 (Mitigating the risk of Carbon Leakage) * 조나단 우드랜드(Jonathan Woodland) 주한영국대사관 기후변화팀장
14:00-14:20	- 지속가능성 공시의 발전 (The Evolution of Sustainability Disclosure) * 마크 왓슨(Mark Watson) ERM코리아 한국지사장
14:20-15:20	- 종합토론 * (좌장) 홍종호 서울대학교 환경대학원 교수 * (토론) 박지영 환경부 기후경제과 사무관 * (토론) 임대웅 비엔지파트너스 대표(유엔환경계획 금융이니셔티브 한국대표) * (토론) 임소영 산업연구원 연구위원
15:20-15:25	**폐회식**

붙임 2 행사 주요 연사 및 토론자

구분		이름	소속	직급	국가	비고
개회식 (2)	1	한화진	환경부	장관	한국	환영사 (영상)
	2	서흥원	온실가스 종합정보센터	센터장		개회사
메인세션 (7)	3	알리스테어 리치 (Alistair Ritchie)	아시아소사이어티 정책연구소	국장	영국	발표
	4	조나단 우드랜드 (Jonathan Woodland)	주한영국대사관	팀장		
	5	마크 왓슨 (Mark Watson)	ERM코리아	한국지사장	호주	
	6	홍종호	서울대학교	교수	한국	좌장
	7	박지영	환경부	사무관		토론
	8	임대웅	비엔지파트너스	대표		
	9	임소영	산업연구원	연구위원		
부대행사 (7)	10	지그미 (Jigme)	UNFCCC 사무국	매니저	부탄	좌장
	11	크리스티안 그리살레스 (Cristian Grisales)	중남미개발은행	이사	콜롬비아	발표
	12	리니 아리바 (Lini Ariva)	마이코테크랩	환경학자	인도네시아	
	13	앤 몬옌예 옴오요 (Anne Monyenye Omwoyo)	키시	과장	케냐	
	14	요시 벨른 카스틸로 (Yoisy Belen Castillo)	환경부	분석가	파나마	
	15	시바스티안 매너스 (Sybastian Manners)	국토환경계획부	담당관	세인트키츠네비스	
	16	응유엔 티 민 휴 (Nguyen Thi Minh Hue)	천연자원환경부	팀장	베트남	

붙임 3 행사 추진경과

구분		주요 내용
제12차 ('21.5.28) ※ 화상	주제	탄소중립과 지속가능발전목표 달성을 위한 저탄소 발전 (Low Emission Development to Achieve Carbon Neutrality and SDGs)
	VIP	한정애 환경부 장관 (환영사) 박남춘 인천시장 (환영사) 서흥원 온실가스종합정보센터장 (개회사) 류전민 유엔경제사회처 사무차장 (축사) 하연섭 연세대학교 국제캠퍼스 부총장 (축사)
	참석자	6개국(독일, 영국, 케냐, 이탈리아, 중국, 한국) 200명
	세션 구성	· 특별세션 : UNOSD 2단계 사업 및 Decade of Action 론칭 · 세션 1 : 기후 행동 및 지속가능발전목표 이행 간 시너지 · 세션 2 : 2050 탄소중립을 위한 준비
제11차 ('20.9.8) ※ 화상	주제	2030 탄소시장 전망 (Prospects for Carbon Markets in 2030)
	VIP	김종윤 온실가스종합정보센터 기획총괄팀장 (개회사)
	참석자	4개국(독일, 영국, 이탈리아, 한국) 200명
	세션 구성	· 세션 1 : 탄소시장 협상 동향, 국내·외 탄소시장 현황 및 전망 관련 발표 · 세션 2 : 패널 토론
제10차 ('19.8.13)	주제	파리협정 이행계획 및 미래 온실가스 관리 (Paris Agreement implementation plans and LEDS preparation)
	VIP	조명래 환경부 장관 (환영사) 홍동곤 온실가스종합정보센터장 (개회사) 한정애 국회기후변화포럼 대표의원 (축사) 유연철 외교부 기후변화대사 (기조연설)
	참석자	6개국(독일, 호주, 중국, 프랑스, 인도네시아, 한국) 200명
	세션 구성	· 세션1 : 파리협정 이행계획 · 세션2 : 미래 온실가스 관리
제9차 ('18.7.11)	주제	파리협정 NDC 이행 준비 (Preparation for NDC Implementation of Paris Agreement)
	VIP	김영훈 환경부 기후변화정책관 (축사) 김병훈 온실가스종합정보센터장 직무대리 (개회사)
	참석자	5개국(독일, 몰디브, 싱가포르, 영국, 일본, 한국) 170명
	세션 구성	· 세션1 : NDC 이행계획 수립동향 · 세션2 : 탄소시장 활용계획
제8차 ('17.7.12)	주제	신기후체제 하의 탄소가격제 이해 (Understanding Carbon Pricing under the New Climate Regime)
	VIP	성윤모 국무조정실 경제조정실장 (환영사) 김찬우 외교부 기후변화대사 (축사)
	참석자	5개국(스위스, 영국, 중국, 프랑스, 한국) 160명
	세션 구성	· 세션1 : 탄소가격 모형분석 · 세션2 : 탄소가격 정책분석
제7차 ('16.10.12)	주제	효율적인 온실가스 감축을 위한 탄소가격 모형 및 정책 분석 (Carbon Price Modeling & Policy Analysis for Efficient GHG Reduction)
	VIP	성윤모 국무조정실 경제조정실장 (축사) 김용건 온실가스종합정보센터장 (개회사)
	참석자	4개국(독일, 미국, 영국, 한국) 120명
	세션 구성	· 세션1 : 탄소가격 모형분석 · 세션2 : 탄소가격 정책분석

구분	주요 내용	
제6차 ('15.7.2)	주제	2℃ 상승억제 목표를 향한 신기후체제의 국제적 노력 증진 (Enhancing Global Efforts for the Post-2020 era : towards 2℃ target)
	VIP	이회성 IPCC 부의장 (좌장) 이정섭 환경부 차관 (개회사)
	참석자	9개국(네팔, 독일, 멕시코, 모로코, 영국, 인도, 중국, 파나마, 한국) 160명
	세션 구성	· 세션1 : 신기후체제 시대의 도전과 새로운 글로벌 거버넌스 형성 · 세션2 : 지구온도 2℃ 상승 억제를 위한 온실가스 감축 · 세션3 : 신기후체제에서 투명성 강화 및 이행점검 메커니즘
제5차 ('14.7.11)	주제	'각국의 자발적 기여' 협력 촉진 (Facilitating Cooperative Implementation of Nationally Determined Contributions)
	VIP	정연만 환경부 차관 (환영사)
	참석자	6개국(독일, 멕시코, 영국, 케냐, 페루, 한국) 150명
	세션 구성	· 기조세션 : IPCC WGⅠⅠⅠ 5차 보고서에 대한 특별 담화 · 세션1 : 감축행동의 정량화 및 검증 · 세션2 : 온실가스 감축 및 검증 관련 국제협력
제4차 ('13.7.12)	주제	글로벌 탄소감축을 위한 시장 메커니즘 구축 (Enhancing Market Mechanisms for Global Climate Change Mitigation)
	VIP	정연만 환경부 차관 (개회사) 윤종수 환경부 차관 (기조강연)
	참석자	9개국(가나, 말레이시아, 방글라데시, 베트남, 영국, 일본, 중국, 한국, 호주) 150명
	세션 구성	· 기조세션 : 지속가능 발전을 위한 새로운 노력과 협력 · 세션1 : 글로벌 탄소시장 트렌드 · 세션2 : 배출권 거래제 도입·설계국가사례 · 세션3 : C2GMF 개도국 발전부문 온실가스 감축 우수사례 공유
제3차 ('12.7.13)	주제	개도국 고유자원을 활용한 녹색성장 (Utilization of indigenous Energy Resources for Green Growth)
	VIP	유영숙 환경부 장관 (개회사)
	참석자	11개국(과테말라, 말레이시아, 모잠비크, 미국, 베트남, 아르헨티나, 이집트, 인도네시아, 페루, 한국, 호주) 150명
	세션 구성	· 기조세션 : 개도국을 위한 녹색성장 패러다임 · 세션1 : 개도국에 적용 가능한 대체에너지 기술 · 세션2 : 개도국 지역발전을 위한 고유자원 개발영향 분석 · 세션3 : C2GMF 개도국 수송부문 온실가스 배출량 전망 연구
제2차 ('11.7.8)	주제	개도국의 지속가능한 에너지 및 저탄소 시스템으로의 전환 (Transition to Sustainable Energy & Low Carbon System in Developing Countries)
	VIP	유영숙 환경부 장관 (개회사) 양수길 녹색성장위원회 위원장 (환영사)
	참석자	13개국(독일, 라오스, 말레이시아, 모잠비크, 베트남, 아르헨티나, 일본, 캄보디아, 케냐, 쿠바, 페루, 프랑스, 한국) 200명
	세션 구성	· 기조세션 : IPCC SRREN 보고서 결과 및 기후변화 완화 · 세션1 : 바이오에너지와 경제발전 모형 · 세션2 : 지속가능한 에너지 공급 시스템 모형 · 세션3 : 농업·산림 부분 온실가스 감축잠재량 분석모형
제1차 ('10.6.17~18)	주제	포스트교토 체제하의 온실가스 감축분석모형 방향과 글로벌 협력 (Post-Kyoto Climate Change Mitigation Modeling)
	VIP	이만의 환경부 장관 (개회사) 우기종 녹색성장기획단 단장 (기조강연)
	참석자	13개국(그리스, 네덜란드, 독일, 말레이시아, 미국, 영국, 인도, 일본, 중국, 태국, 폴란드, 한국, 호주) 200명
	세션 구성	· 기조세션 : 온실가스 감축 모형 분석 및 글로벌 협력의 방향 · 세션1 : 의무감축국 온실가스 감축모형 운용 사례 · 세션2 : 비의무감축국 온실가스 감축모형 운용사례 및 글로벌 협력체계구축 · 세션3 : 온실가스 감축분석 상향식 모형 · 세션4 : 온실가스 감축분석 하향식 모형