

파리협정 전지구적 이행점검을 위한 국제 학술회 개최

환경부 소속 온실가스종합정보센터(센터장 정은해)는 7월 28일 오후 서울 서초구에 소재한 엘타워에서 ‘전지구적 이행점검(GST*) 전망과 국가 온실가스 감축목표(NDC) 이행 현황’을 주제로 ‘제14차 국제 온실가스 학술회’를 연다.

* ‘전지구적 이행점검(Global StockTake)’은 파리협정의 목표 이행 경과 및 진전사항을 전지구적 차원에서 점검·평가하기 위한 절차로 2023년을 시작으로 5년마다 시행

제1차 ‘전지구적 이행점검’ 결과는 올해 11월 아랍에미리트 두바이에서 열릴 예정인 제28차 유엔기후변화협약 당사국총회에서 채택될 예정이다. 이에 이번 행사는 전 세계의 파리협정 목표 이행 경과를 종합한 ‘전지구적 이행 점검’ 결과를 비롯해 2030년 온실가스 감축목표 달성을 위한 국가별 세부 이행방안과 시사점을 살펴보는 취지에서 마련됐다.

개회식에는 주대영 2050 탄소중립·녹색성장위원회 사무차장과 김효은 외교부 기후변화대사가 환영사와 축사를 전달한다.

본 행사에서는 곤잘로 카발헤이로(Goncalo Cavalheiro) 기후변화 전문가가 현재 진행 중인 ‘전지구적 이행점검’ 논의 동향을 소개한다. 이후 알리 와카스 말릭(Ali Waqas Malik) 주한파키스탄대사관 부공관장과 올리아 글레이드(Olia Glade) 온실가스 관리연구소(GHGMI) 이사가 파리협정 목표 달성을 위한 각국의 노력에 대해 소개한다. 끝으로 유승직 숙명여자대 교수가 우리나라의 온실가스 감축 이행현황을 발표한다.

발표 후 이어지는 토론에서는 정은해 온실가스종합정보센터장을 중심으로 노동운 한양대 교수, 이시형 대한상공회의소 과장, 정태용 연세대 교수, 최선두 온실가스종합정보센터 감축목표팀장이 전지구적 차원의 종합적 점검절차가 우리나라에 미칠 영향과 시사점에 대해 논의한다.

한편, 이번 행사에 앞서 당일 오전에 열리는 부대행사에서는 방글라데시, 가이아나, 인도, 파푸아뉴기니, 남아프리카공화국, 우간다 등 6개국 전문가들이 자국의 온실가스 배출목록 체계의 구축 경험과 한계점을 공유할 예정이다.

부대행사는 온실가스종합정보센터와 유엔기후변화협약 사무국이 공동으로 마련했으며, 7월 10일부터 운영 중인 ‘국제 온실가스 전문가 교육과정’의 교육생들이 참여한다.

정은해 온실가스종합정보센터장은 “이제 기후위기 대응의 국제적 흐름은 목표 ‘수립’에서 목표 ‘이행’으로의 전환을 앞두고 있다”라며, “지구 평균 온도가 더 이상 상승하지 않도록 온실가스를 단계적으로 감축하려는 파리협정의 달성 여부가 ‘전지구적 이행점검’을 통해 주기적으로 점검될 예정인 만큼, 이번 행사가 우리의 목표 이행을 위한 의지를 다시 한번 되새기는 기회로 활용되길 기대한다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 행사 세부 일정.
 2. 주요 연사 및 토론자.
 3. 행사 추진경과.
 4. 전문용어 설명. 끝.

담당 부서	온실가스종합정보센터 기획총괄팀	책임자	과 장	신석효 (043-713-7502)
		담당자	연구사	신동혁 (043-714-7511)



붙임1

행사 세부 일정

시간	프로그램	초청자
10:00-11:30 ('90)	부대행사: 개도국 온실가스 인벤토리 체계구축 관련 기회 및 한계점	
10:00-11:30 ('90)	- 국가별 경험 공유(영어)	* (좌장) 곤잘로 카발헤이로(Goncalo Cavalheiro) (Climate Change Expert of CAOS Borboletas e Sustentabilidade) * (발표) - 방글라데시, 가이아나, 인도, 파푸아 뉴기니, 남아프리카공화국, 우간다
11:30-13:00 ('90)	오찬 및 등록	
13:00-13:25 ('25)	개회식	
13:00-13:03 ('3)	- IGC 소개(영어)	* 사회자
13:03-13:08 ('5)	- 개회사(영어)	* 정은해 온실가스종합정보센터장
13:08-13:13 ('5)	- 환영사(영어)	* 주대영 2050탄소중립녹색성장위원회 사무차장
13:13-13:18 ('5)	- 축사(영어)	* 김효은 외교부 기후변화대사
13:18-13:23 ('5)	- 사진 촬영	* VIP / 연사 / 좌장 / 토론자
13:23-13:25 ('5)	- 무대 정리 및 VIP 퇴장	
13:25-15:40 ('135)	메인 세션: GST 전망과 NDC 이행 현황	
13:25-13:40 ('15)	- GST 논의 동향 및 전망(영어)	* 곤잘로 카발헤이로(Goncalo Cavalheiro), Climate Change Expert of CAOS Borboletas e Sustentabilidade
13:40-13:55 ('15)	- 개도국 이행 현황(영어)	* 알리 와카스 말릭(Ali Waqas Malik), 주한 파키스탄대사관 부공관장 (Deputy Head of Mission, Embassy of Pakistan, Republic of Korea)
13:55-14:10 ('15)	- 선진국 이행 현황(영어)	* 올리아 글레이드(Olia Glade), 온실가스관리 연구소 MRV 시스템 이사 (Director for MRV Systems, GHG Management Institute)
14:10-14:25 ('15)	- 우리나라 이행 현황(한국어)	* 유승직 숙명여자대학교 교수
14:25-15:40 ('75)	- 종합토론	* (좌장) 정은해 온실가스종합정보센터장 * (토론) ① 노동운 한양대학교 교수 ② 최선두 온실가스종합정보센터 감축목표팀장 ③ 이시형 대한상공회의소 지속가능경영원 과장 ④ 정태용 연세대학교 교수
15:40-	폐회식	

붙임2

주요 참석자

구분	사진	이름	소속	직급	국가	비고
개회식 (3)		정은혜	온실가스종합정보센터	센터장	한국	개회사/ 종합토론 좌장
		주대영	2050 탄소중립·녹색성장위원회	사무차장		환영사
		김효은	외교부	기후변화 대사		축사
메인 세션 (8)		곤잘로 카발헤이로 (Gonçalo Cavalheiro)	CAOS - Borboletas e Sustentabilidade	Climate Change Expert	포르투갈	발표/ 부대행사 좌장
		알리 와카스 말릭 (Ali Waqas Malik)	Embassy of Pakistan	Deputy Head of Mission	파키스탄	발표
		올리아 글레이드 (Olia Glade)	GHG Management Institute	Director for MRV Systems	뉴질랜드	
		유승직	숙명여자대학교	교수	한국	토론
		노동운	한양대학교	교수		
		최선두	온실가스종합정보센터	감축목표 팀장		
		이시형	대한상공회의소 지속가능경영원	과장	한국	토론
		정태용	연세대학교	교수		

부 대 행 사 (6)	12		서바나 모사라프 (Subarna Mosaraf)	Department of Environment Under the Ministry of Environment, Forest and Climate Change, Bangladesh	Assistant Director	방글라데 시	발표/토론
	13		포레스트 스마트 (Forrest Smartt)	Inter-American Institute For Cooperation on Agriculture (IICA)	Climate Change Specialist	가이아나	
	14		프라딕 쿠마르 수구마르 (Pradeep Kumar Sugumar)	Ministry of Environment, Forest and Climate Change, Government of India	Scientist 'B'	인도	
	15		에버린 멜 (Everlyn Mel)	Climate Change and Development Authority (CCDA)	MRV Officer	파푸아 뉴기니	
	16		룸비자이 무흠두루 (Rumbidzai Mhunduru)	Department of Forestry, Fisheries & the Environment, South Africa	GHG Inventory Specialist	남아프리카 공화국	
	17		조세프 타말레 (Joseph Tamale)	National Agricultural Research Organization, Uganda	Research Officer- Soil Fertility	우간다	

붙임3

행사 추진 경과

구분	주요 내용	
제13차 (22.8.11)	주제	탄소중립 달성을 위한 주요 정책 수단 (Key Policy Instruments toward Carbon Neutrality)
	VIP	한화진 환경부 장관 (환영사) 서흥원 온실가스종합정보센터장 (개회사)
	참석자	9개국(한국, 영국, 호주, 부탄, 케냐, 콜롬비아, 인도네시아, 베트남, 파나마 등) 100명
	세션 구성	· 부대행사 : 개도국 온실가스 인벤토리 체계구축 관련 기회 및 한계점 · 메인세션 : 탄소중립 달성을 위한 주요 정책 수단
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°C 상승억제 목표를 향한 신기후체제의 국제적 노력 증진 (Enhancing Global Efforts for the Post-2020 era : towards 2°C 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°C 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 WG I I I 5차 보고서에 대한 특별 답화 · 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 부문 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 : 의무감추국 온실가스 감축모형 운용 사례 · 세션2 : 비의무감추국 온실가스 감축모형 운용사례 및 글로벌 협력체계구축 · 세션3 : 온실가스 감축분석 상향식 모형 · 세션4 : 온실가스 감축분석 하향식 모형

- 전지구적 이행점검(Global Stocktake, GST)
 - 파리협정의 목표 이행경과 및 진전사항을 전지구적 차원에서 점검·평가하기 위한 절차로 '23년 11월 개최되는 제28차 유엔기후변화협약 당사국총회를 시작으로 5년마다 시행

- 국가 온실가스 감축목표(Nationally Determined Contributions, NDC)
 - 파리협정 이행을 위하여 각국이 감축목표, 적응정책 등을 스스로 결정 및 수립하여 5년마다 유엔에 제출하도록 하는 기여방안