


보도자료		
 환경부 <small>내일을 위한 정부혁신</small> 보다 나은 정부	보도일시	2019년 8월 13일 조간 (8. 12. 12:00 이후)부터 보도하여 주시기 바랍니다.
담당부서	환경부 온실가스 종합정보센터 기획총괄팀	김민영 사무관/ 이은정 전문위원 02-6943-1322 / 1306
	배포일시	2019. 8. 9. / 총 9매

각국의 온실가스 감축계획 논의...국제 회의 개최

◇ 세계 각국의 2020년, 2030년, 2050년 온실가스 감축 이행계획을 비롯해 주요국 2050년 장기 저탄소 발전전략 수립 동향 소개

□ 환경부 소속 온실가스종합정보센터(센터장 홍동곤)는 8월 13일 오후 2시부터 서울 종로구 포시즌스 호텔에서 '파리협정 이행계획 및 미래 온실가스 관리'라는 주제로 '제10차 국제 온실가스 회의(컨퍼런스, IGC*)'를 개최한다.

* International Greenhouse Gas Conference

□ 이번 컨퍼런스는 본격적인 파리협정 신기후체제의 시작을 앞두고 선제적 이행을 준비하고 있는 주요국들의 사례를 살펴보고, 장기적 저탄소 사회 구현이라는 국가 미래상을 전 세계 전문가들과 함께 고민해 보자는 취지에서 마련되었다.

○ 지난해 12월 폴란드 카토비체에서 열린 제24차 유엔기후변화협약 당사국 총회에서 파리협정 이행을 위한 세부 규칙이 채택됨에 따라, 협약 당사국은 파리협정 이행규칙에 맞게 온실가스를 관리하고, 내년까지 2050년의 장기 저탄소 발전전략(LED^S*)을 수립해야 한다.

* long-term low greenhouse gas emission development strategies



□ 행사 첫 번째 시간(세션)인 '파리협정 이행계획'에서는 중국(국립 기후 변화전략 및 국제협력센터), 호주(환경에너지부), 독일(오코연구소)의 파리협정 이행계획 현황을 살펴본다.

- 중국은 2020년 온실가스 감축 목표*와 2030년 감축 목표**를 달성하기 위해 추진하고 있는 다양한 기후변화정책과 온실가스 배출 관리 계획을 공유하고, 특히 파리협정 투명성체계를 이행하기 위한 주요 특징과 도전 과제들을 발표할 계획이다.
 - * 2005년 대비 온실가스 배출 집약도(CO₂/GDP) 40~45% 개선
 - ** 2005년 대비 온실가스 배출 집약도(CO₂/GDP) 60~65% 개선
 - 호주는 2030년까지 온실가스 배출량을 2005년 대비 26~28% 감축하기 위한 주요 정책으로서 신재생에너지 산업 투자 동향과 국내 상쇄 배출권 활용 등을 소개한다.
 - 독일은 2050년까지 자국의 온실가스 배출량을 1990년 대비 80~95% 감축한다는 목표를 담은 '2050 기후행동계획'을 소개하고 이를 달성하기 위한 구체적인 내용을 제시할 예정이다.
- 두 번째 시간(세션)인 '미래 온실가스 관리'에서는 경제협력개발기구의 장기 저탄소 발전전략 소개와 세계자원연구소의 주요국 장기 저탄소 발전전략 수립동향 분석 결과를 들어본다.
- 경제협력개발기구는 유엔기후변화협약에 '장기 저탄소 발전전략'을 제출하기 위한 기본 준비 과정 및 절차, 제출 문서 등의 개괄적인 내용을 소개한다.
 - 세계자원연구소는 독일, 영국, 프랑스 등 유엔기후변화협약에 '장기 저탄소 발전전략'을 공식적으로 제출한 12개 국가의 사례 분석을 통해 주요 시사점과 교훈을 발표한다.
 - ※ 장기 저탄소 발전전략 공식 제출 12개 국가(2019년 6월 기준): 독일, 영국, 프랑스, 미국, 캐나다, 멕시코, 체코, 우크라이나, 피지, 베냉, 마셜제도, 일본
 - 우리나라는 빠르면 2020년 하반기 중에 '2050 장기 저탄소 발전 전략'을 유엔기후변화협약에 제출할 예정이다.

- 국제 컨퍼런스는 2010년 온실가스종합정보센터 출범을 계기로 시작됐으며 올해 10번째로 열렸다.
 - 올해는 조명래 환경부 장관, 한정애 국회기후변화포럼 대표의원, 유연철 외교부 기후변화대사, 국내외 온실가스 감축 관련 전문가 등 200여 명이 참석할 예정이다.
- 홍동곤 온실가스종합정보센터장은 “앞으로 얼마 남지 않은 파리협정 이행을 앞두고, 전 세계 각국은 자국의 감축목표를 성공적으로 달성하기 위한 세부 이행방안을 시급히 마련 중에 있다”라며,
 - “이번 컨퍼런스를 통해 국제적 동향을 파악함으로써 우리나라의 2050 장기 저탄소 발전 전략 마련에 도움이 될 것으로 기대한다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 국제 온실가스 컨퍼런스 일정.
 2. 국제 온실가스 컨퍼런스 연사 및 토론자 정보.
 3. 국제 온실가스 컨퍼런스 추진 경과.
 4. 질의응답. 끝.

※ 관련 사진은 환경부 웹하드 게재(8월 13일 오후 3시 예정)

  <p>공공누리 공공저작물 자유이용허락</p>	<p>이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 온실가스종합정보센터 이은정 전문위원(☎ 02-6943-1306)에게 연락주시기 바랍니다.</p>
--	--

시간	프로그램	초청자
13:30 ~ 14:00 ('30)	등록 및 GIR 소개 영상 상영	
14:00 ~ 14:40 ('40)	개회식	
14:00 ~ 14:03 ('3)	IGC 소개	
14:03 ~ 14:08 ('5)	개회사(한국어)	* 홍동곤 온실가스종합정보센터장
14:08 ~ 14:13 ('5)	환영사(한국어)	* 조명래 환경부 장관
14:13 ~ 14:18 ('5)	축사(한국어)	* 한정애 국회기후변화포럼 대표의원
14:18 ~ 14:23 ('5)	사진 촬영	* VIP / 연사 / 좌장 / 토론자
14:23 ~ 14:25 ('2)	무대 정리 및 VIP 퇴장	
14:25 ~ 14:40 ('15)	기조연설(영어)	* 유연철 외교부 기후변화대사
14:40 ~ 16:20 ('100)	세션 1. 파리협정 이행계획 Paris Agreement implementation plans	
14:40 ~ 15:00 ('20)	독일	* Anke Herold 오코연구소 이사
15:00 ~ 15:20 ('20)	호주	* Rob Sturgiss 환경·에너지부 국장
15:20 ~ 15:40 ('20)	중국	* WANG Tian NCSC 협상가 FAN Xing NCSC 연구원
15:40 ~ 16:20 ('40)	패널토론	* 좌장 : 권세중 외교부 국장 * 토론자 - 강상인 한국환경정책·평가연구원 선임연구위원 - 김하나 세종대학교 조교수 - 발표자 4인
16:20 ~ 16:40 ('20)	휴식	
16:40 ~ 18:00 ('80)	세션 2. 미래 온실가스 관리 LEDS preparation	
16:40 ~ 17:00 ('20)	LEDS 총론	* Brilé Anderson OECD 연구원
17:00 ~ 17:20 ('20)	LEDS 제출 국가별 분석	* Hanny Chrysolite WRI 연구원
17:20 ~ 18:00 ('40)	패널토론	* 좌장 : 박연희 이클레이 한국사무소 소장 * 토론자 - 김성우 김앤장 환경에너지연구소 소장 - 노동운 에너지경제연구원 선임연구위원 - 발표자 2인
18:00 ~	폐회식	

붙임 2

국제 온실가스 컨퍼런스 연사 및 토론자 정보

○ (세션 1) 파리협정 이행계획

구분	사진	국가	이름	소속	부서	직위
연사		독일	Anke Herold	오코연구소 (Oeko-Institute)	-	이사
		호주	Rob Sturgiss	환경·에너지부 (Australian Government Department of Environment and Energy)	International Reporting Branch	국장
		중국	WANG Tian	국립 기후변화전략 및 국제협력센터 (National Center for Climate Change Strategy and International Cooperation, NCSC)	-	협상가
			FAN Xing		-	연구원
좌장		한국	권세중	외교부	기후환경과학 외교국	국장
토론자		한국	강상인	한국환경정책평가연구원 국가기후변화적응센터	-	선임 연구위원
		한국	김하나	세종대학교	Cooperate Course for Climate Change	조교수

○ (세션 2) 미래 온실가스 관리

구분	사진	국가	이름	소속	부서	직위
연사		프랑스	Brilé Anderson	경제협력개발기구 (Organization for Economic Cooperation and Development, OECD)	Climate Change Mitigation Team	경제학자 (Economist)
		인도네시아	Hanny Chrysolite	세계자원연구소 (World Resources Institute, WRI)	Climate	연구원 (Low Carbon Development Research Analyst)
좌장		한국	박연희	이클레이 한국사무소 (ICLEI Korea Office)	-	소장
토론자		한국	김성우	김앤장 환경에너지연구소	-	소장
		한국	노동운	에너지경제연구원	-	선임 연구위원

구분	주요 내용	
제9차 (18.7.11)	주제	파리협정 NDC 이행 준비 (Preparation for NDC Implementation of Paris Agreement)
	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)
	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)
	참석자	4개국(독일, 미국, 영국, 한국) 120명
	세션 구성	· 세션1 : 탄소가격 모형분석 · 세션2 : 탄소가격 정책분석
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)
	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)
	참석자	6개국(독일, 멕시코, 영국, 케냐, 페루, 한국) 150명
	세션 구성	· 기조세션 : IPCC WG III 5차 보고서에 대한 특별 담화 · 세션1 : 감축행동의 정량화 및 검증 · 세션2 : 온실가스 감축 및 검증 관련 국제협력

구분	주요 내용	
제4차 (13.7.12)	주제	글로벌 탄소감축을 위한 시장 메커니즘 구축 (Enhancing Market Mechanisms for Global Climate Change Mitigation)
	참석자	9개국(가나, 말레이시아, 방글라데시, 베트남, 영국, 일본, 중국, 한국, 호주) 150명
	세션 구성	<ul style="list-style-type: none"> · 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)
	참석자	11개국(과테말라, 말레이시아, 모잠비크, 미국, 베트남, 아르헨티나, 이집트, 인도네시아, 페루, 한국, 호주) 150명
	세션 구성	<ul style="list-style-type: none"> · 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)
	참석자	13개국(독일, 라오스, 말레이시아, 모잠비크, 베트남, 아르헨티나, 일본, 캄보디아, 케냐, 쿠바, 페루, 프랑스, 한국) 200명
	세션 구성	<ul style="list-style-type: none"> · 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)
	참석자	13개국(그리스, 네덜란드, 독일, 말레이시아, 미국, 영국, 인도, 일본, 중국, 태국, 폴란드, 한국, 호주) 200명
	세션 구성	<ul style="list-style-type: none"> · 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

1. 파리협정(Paris Agreement)이란 무엇인가?

- 전 세계 각국은 2015년 11월 30일부터 프랑스 파리에서 열린 제21차 유엔기후변화협약당사국총회(COP21)에서 2주간에 걸친 협상 끝에 12월 12일, 2020년 이후의 신기후체제 수립을 위한 최종 합의문인 「파리협정(Paris Agreement)」을 최종 채택하였습니다.
- 신기후체제는 2020년 만료 예정인 교토의정서를 대체하는 2020년 이후의 기후변화 대응체제이며, 파리협정은 선진국에게만 온실가스 감축 의무가 있었던 교토의정서(1997년 채택)와 달리 197개 당사국 모두에게 구속력이 있는, 국제적으로 보편적인 첫 기후합의라는 점에서 역사적인 의미를 지닙니다.

2. 장기 저탄소 발전전략(LEDs)란 무엇인가?

- 장기 저탄소 발전전략은 ‘온실가스 저배출(low greenhouse gas emission)’과 ‘발전(development)’을 아우르는 국가 미래전략으로 볼 수 있습니다.
- 파리협정 제2조를 유념할 때, 장기 저탄소 발전전략 수립 시 지구 평균온도 상승폭 2℃라는 범지구적 장기목표의 달성과 기후변화에 대한 적응력 및 회복력 강화를 위한 장기적 접근이 요구됩니다.
- 또한 파리협정 채택의 세부 내용을 담은 COP21 결정문에서 ‘장기(Long-term)’를 ‘반세기(Mid-century)’로 명기함에 따라 대부분의 국가들이 2050년을 목표 연도로 하는 장기 저탄소 발전전략을 수립하였거나 준비 중입니다.
- 현재까지 일본, 독일, 프랑스, 미국, 캐나다, 멕시코, 영국 등 12개국이 UNFCCC에 LEDs를 공식 제출했습니다('19.6월 기준).