

<b>배포일시</b>	2020. 12. 2.(수) 12:00 (총 5매)	<b>보도시점</b>	2020. 12. 2.(수) 17:00
<b>담당부서</b>	기후과학국 기후정책과	<b>담당자</b>	과장 이정환
		<b>전화번호</b>	02-2181-0392

## 기후변화 전문가들, <기후변화에 관한 정부 간 협의체(IPCC) 보고서>를 통해 기후위기를 논하다!

- 제2회 기후변화에 관한 정부 간 협의체(IPCC) 대응을 위한 국내 전문가 토론회 개최

- 기상청(청장 박광석)은 12월 2일(수), 2020년 <제2회 기후변화에 관한 정부 간 협의체(IPCC\*) 대응을 위한 국내 전문가 토론회(포럼)>을 온라인으로 개최했다.

\* IPCC(Intergovernmental Panel on Climate Change): 기후변화의 과학적 규명을 위해 세계기상기구(WMO)와 유엔환경계획(UNEP)이 공동으로 설립(1988년)한 국제기구

- 이번 토론회는 △관계부처 △관련 연구기관 △언론 등 80명이 참석하여 탄소중립\*, 「기후변화에 관한 정부 간 협의체(IPCC) 제6차 평가보고서」 등 국내외 기후변화 현안에 대해 전문가 간에 다양한 의견을 나누고 공감하는 자리를 가졌다.

\*탄소중립: 이산화탄소의 배출량과 흡수량을 같게 하여 실질 배출량을 '0'으로 만드는 것

- 이번 토론회에서는 탄소중립 필요성, 다양한 부문의 실행방안 등을 「지구온난화 1.5℃ 특별보고서(2018년 발간)」를 통해 소개했다.
- 앞으로 발간될 기후변화에 관한 정부 간 협의체(IPCC)의 「제6차 평가보고서(2021년~2022년 예정)」와 지난 「제5차 평가보고서(2014년 발간)」와의 차이점 및 최근 동향에 대하여 발표하는 시간을 가졌다.
- 「제6차 평가보고서」는 앞으로 기후변화 대응 정책 등 주요 국가 활동과 연계되고, 여러 분야에서 신뢰도 높은 근거자료로 쓰일 것이다.

□ 분야별 전문가 토론에서는 「제6차 평가보고서」의 의미 등에 대해 논의했다.

- 구체적으로 외교 분야에서는 파리협정 등 정부 간 협상에 활용되며, 과학 분야에서는 과학 기반의 기후변화 대응에 기초자료가 될 것이며,
- 적응 분야에서는 앞으로 수립될 국가 기후변화 적응대책에 이바지하고, 완화(온실가스 감축 등) 분야에서는 2050년 탄소중립 달성에 대한 시나리오를 마련하는 데 도움이 될 것으로 예측되었다.
- 이러한 중요성을 감안하여, 보고서 작성 과정에 대해 국가 차원에서 관심을 가지고 적극적으로 참여하는 것이 필요하다는 공감대가 형성됐다.

□ 한편, 이번 토론회의 발표와 토론 자료는 기상청 기후정보포털 ([www.climate.go.kr](http://www.climate.go.kr))에 공개할 예정이다.

□ 박광석 기상청장은 “이번 토론회를 계기로 우리 사회가 기후위기를 ‘인식’하는데 그치지 않고 탄소중립을 위해 적극적으로 행동하길 기대합니다.”라고 말했다.

□ 붙임: 1. 행사 개요

2. 지구온난화 1.5℃ 특별보고서

3. 기후변화에 관한 정부 간 협의체(IPCC) 제6차 평가보고서

□ 행사 개요

- (행 사 명) 2020년 제2회 IPCC 대응을 위한 국내 전문가 포럼
- (일시/방법) 2020. 12. 2.(수) 13:30~16:00 / 비대면 영상포럼\*
  - \* 온-나라 PC영상회의(<http://vc.on-nara.go.kr>) 활용
- (참석대상) 기상청, 관계부처 및 관련 전문가, 언론 등
- 세부일정

시 간		내 용	비 고
13:30~13:40	10'	개 회	기후과학국장
13:40~13:55	15'	IPCC 및 관련 동향* 소개 * 향후 보고서 일정, 우리나라 대응 등	기상청 이준희
13:55~14:15	20'	탄소중립과 '지구온난화 1.5°C 특별보고서'	에너지경제연구원 노동운
14:15~14:35	20'	AR6 주요 특징 이해	국립기상과학원 변영화
14:35~14:50	15'	휴 식	
14:50~15:50	60'	각 분야*에서의 AR6의 역할 및 중요성 * 외교, 과학, 적응, 완화	- 좌장: 연세대학교 이태동 - 외교: 외교부 정재혁 - 과학: 국립기상과학원 변영화 - 적응: KEI 송영일 - 완화: 숙명여자대학교 안영환
15:50~16:00	10'	폐 회	

※ 사회자: 기상청 이준희 / 상기 일정은 일부 변경 가능

- (작성배경) 파리협정(2015년) 체결 시 산업화 이전(1850~1900년) 대비 1.5°C 온난화에 대한 영향과 관련 온실가스 배출경로에 관한 특별보고서 작성 요청

→ 제48차 IPCC 총회(2018.10./대한민국 인천)에서 최종 승인

□ **주요내용**

○ 기후변화 추세 및 전망

- 인위적 활동에 의한 지구온난화는 산업화 이전 대비 2017년 기준 1°C(0.8~1.2°C) 상승, 현재 속도로 지속 시 2030~2052년 1.5°C 도달

○ 기후변화와 리스크(risk)

- 기후모델 전망에 나타난 지역적 기후특성은 2°C와 1.5°C 지구온난화 간 확고한(robust) 차이를 보임.

- 2°C 대비 1.5°C 온난화 시,

△2100년 해수면 상승폭은 10cm 낮아지고, △생물다양성과 생태계의 기후영향 리스크가 감소, △해양온도 상승에 의한 영향 완화, △건강, 생계, 식량과 물 공급, 인간 안보 및 경제성장에 관한 위험은 낮아짐.

○ 지구온난화 1.5°C에 상응하는 배출경로와 시스템 전환

- 지구온난화를 1.5°C로 억제하기 위해서는 2030년에는 2010년 대비 45%를 감축해야 하며 2050년경까지 탄소중립을 달성해야 함.

- 에너지, 토지, 도시 및 기반시설(수송, 건물 포함), 산업 시스템에서 빠르고 광범위한 전환 필요

○ 전 지구적 대응 강화

- 1.5°C 상승 달성을 위해서는 2030년 이전에 온실가스 감축 시작 필요
- 지속가능발전을 통한 사회와 시스템의 변화 및 기후-복원 개발경로를 통해 적응과 완화 문제 해결, 빈곤퇴치, 불평등 감소 등 비교적 낮은 비용으로 1.5°C 목표에 도달 가능

□ IPCC는 유엔기후변화협약, 파리협정 등 정부 간 협상의 근거자료로 활용되는 IPCC 평가보고서(AR\*)를 5~7년의 주기로 작성·발간

\* Assessment Report

※ 제1차(1990년), 제2차(1995년), 제3차(2001년), 제4차(2007년), 제5차(2014년)

□ IPCC 제6차 평가보고서(AR6, The Sixth Assessment Report)

○ 2015년부터 제6차 평가주기가 시작되어 2023년경까지 종합보고서 및 평가보고서(3종), 특별보고서(3종), 방법론보고서(1종)를 발간

보고서		발간일정	비고
종합보고서	기후변화 2022	2022.11.*	발간 예정
평가보고서	기후변화 2021: 과학적 근거	2021. 8.*	
	기후변화 2022: 적응, 영향 및 취약성	2022. 3.*	
특별보고서	기후변화 2021: 기후변화 완화	2021.12.*	발간 완료
	지구온난화 1.5℃ 특별보고서	2018.10.	
	기후변화와 토지 특별보고서	2019. 8.	
방법론보고서	해양 및 빙권 특별보고서	2019. 9.	발간 완료
	국가온실가스 인벤토리 2006 지침 2019 개선보고서	2019. 5.	

\* 전 세계 코로나19로 인해 일정 변경 가능성 있음.