

기후변화에 관한 정부 간 협의체(IPCC) 제7차 평가보고서 저자에 국내 전문가 11인 최종 선정

- '28년 예정된 파리협정의 전지구적 이행점검 근거로 활용될 기후변화 보고서 집필 -

□ 기상청(청장 이미선)은 기후변화에 관한 정부 간 협의체(IPCC*) 제7차 평가보고서(AR7)의 저자로 국내 전문가 11인이 선정됐다고 밝혔다.

* IPCC: Intergovernmental Panel on Climate Change

- 기후변화에 관한 정부 간 협의체는 △기후변화 과학, △영향·적응 및 취약성, △기후변화 완화 등 세 분야에서 축적된 연구를 토대로 평가 보고서를 발간하며, 이를 통해 유엔기후변화협약 등 국제 기후 협상에 과학적 근거를 제공해오고 있다.
- 특히 이번 제7차 평가보고서(AR7)는 2028년 각국의 기후변화 대응 성과와 이행 상황을 종합적으로 평가하는 제2차 전지구적 이행점검(Global Stocktake, GST)의 핵심 근거자료로 활용될 예정이다.

□ 기후변화에 관한 정부 간 협의체 사무국은 195개국 정부로부터 총 3,771명 이상의 전문가 추천을 받았으며, 전문성·지역 대표성·성별 균형 등을 고려한 심사를 거쳐 최종 664명의 저자를 선정하였다.

- 제7차 평가보고서 작성에 참여하는 총 저자 수가 제6차 평가보고서 대비 139명(17%) 감소한 가운데 국내 저자 수는 11명으로 동일하게 유지되어, 비중은 오히려 소폭 상승하였다.
- 저자로 확정된 국내 전문가 총 11명은 챗터 책임 주저자(Coordinating Lead Author)로 선정된 이준이 부산대학교 교수와 정태성 국립재난안전연구원 기후영향분석팀장을 비롯하여, 챗터 주저자(Lead Author) 7명과 검토 편집자(Review Editor) 2명으로 각각 구분되어 활동하게 된다.

< 기후변화에 관한 정부 협의체 제7차 평가보고서(AR7) 국내 집필진 선정 현황 >

구분	이름	소속 / 직위	역할
제1실무그룹 : 기후변화 과학 (4명)	이준이	부산대학교 교수	챗터 책임 주저자(5장)
	예상욱	한양대학교 에리카 교수	챗터 주저자(2장)
	김형준	한국과학기술원 교수	챗터 주저자(1장)
	김연희	포항공과대학교 교수	챗터 주저자(3장)
제2실무그룹 : 영향·적응 및 취약성 (3명)	정태성	국립재난안전연구원 팀장	챗터 책임 주저자(2장)
	정소민	텍사스 농업기계(A&M) 대학교 교수	챗터 주저자(4장)
	명수정	한국환경연구원 선임연구위원	검토 편집자(8장)
제3실무그룹 : 기후변화 완화 (4명)	오채운	국가녹색기술연구소 책임연구원	챗터 주저자(5장)
	믹전해원	한국과학기술원 부교수	챗터 주저자(11장)
	최세경	세계자원연구소 연구책임자	챗터 주저자(7장)
	김용건	연세대학교 교수	검토 편집자(11장)

* 도시특별보고서(1명), 방법론보고서(2명)를 포함해 국내 저자는 총 14명('25년 8월 기준)

□ △제1실무그룹은 기후변화 양상과 미래 기후변화 시나리오 및 과학적 근거를 제시한다. △제2실무그룹은 기후변화의 영향 및 취약성과 적응 방안을, △제3실무그룹은 기후변화 완화를 위한 기술적·경제적·정책적 도구들을 분석하고 대안을 제시한다.

○ 각 보고서는 올해 말 예정된 첫 번째 주저자 회의(12.1.~12.5., 프랑스 파리)를 포함한 4차례의 주저자 회의와 3차례의 전문가 및 정부 검토를 거쳐 최종 승인되며, 2028년부터 순차적으로 발간될 예정이다.

○ 다만, 세부 발간 일정은 10월 말 개최되는 기후변화에 관한 정부 간 협의체 제63차 총회(10.27.~10.30., 페루 리마)에서 확정된다.

□ 이미선 기상청장은 “기후변화에 관한 정부 간 협의체 보고서 저자 선정은 우리나라 기후 과학자들의 국제적 전문성과 기여도를 세계가 인정한 결과” 라며,

○ “기상청은 과학 기반의 기후위기 대응 허브로서 선정된 국내 저자들의 활동을 적극 지원하고, 범정부 협력을 통해 기후변화에 관한 정부 간 협의체의 활동 전 과정에 더욱 적극적으로 참여하여 국제사회 기후위기 대응 흐름에 선제적으로 기여해 나가겠다” 고 밝혔다.

- 붙임 1. 기후변화에 관한 정부 간 협의체(IPCC) 개요
 - 2. 제7차 평가보고서(AR7) 저자 선정 결과 요약(AR6 대비)
 - 3. 제7차 평가보고서(AR7) 개요

담당 부서	기후과학국 기후정책과	책임자	과 장	원재광 (042-481-7381)
		담당자	사무관	손윤석 (042-481-7385)



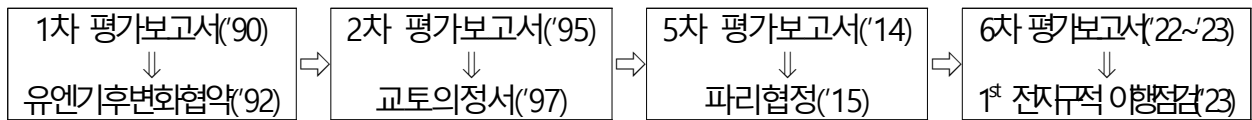
□ 개요

- (설립배경) 기후변화의 과학적 규명을 위해 세계기상기구(WMO)와 유엔 환경계획(UNEP*)이 공동으로 설립('88년)한 국제기구

* United Nations Environment Programme: 환경과 지속 가능한 개발에 관한 UN 공식 국제기구

- (역할) 전 세계 과학자가 참여·발간하는 IPCC 평가보고서는 유엔 기후변화협약(UNFCCC*)에서 정부간 협상의 근거자료로 활용

※ 주요 국제협약이 채택되는 데 기여, 관련 공로로 노벨 평화상 수상('07)



* UNFCCC(UN Framework Convention on Climate Change): 지구온난화 방지를 위해 온실가스의 인위적 배출을 규제하기 위한 국제협약

- (보고서 구성) 평가보고서, 특별보고서, 방법론보고서로 구성

보고서(약어)		내용
평가보고서 (AR)	실무그룹 I (WG I)	기후변화의 과학적 근거 평가, 기후모델 및 기후 전망, 기후변화 원인 등
	실무그룹 II(WGII)	기후변화 영향, 적응 및 취약성 평가
	실무그룹 III(WGIII)	온실가스 배출 방지·제한을 통한 기후변화 완화 평가 및 완화에 따른 비용·편익과 정책 분석
	종합보고서(SYR)	해당 주기 WG I·II·III 및 특별·방법론 보고서 핵심 내용 요약
특별보고서(SR)		평가보고서 외 특정 주제
방법론 보고서(MR)		국가온실가스 배출/제거량을 산정·보고하기 위해 국제적으로 합의된 방법론 개발·개선

※ 제7차 평가주기 내 총 7종의 보고서(실무그룹 3, 특별 1*, 방법론 2**, 종합 1***) 발간 예정

* 기후변화와 도시('27년 발간) / 국내 저자: 정지현(지구환경기금)

** ① 단기체류기후변화원인물질('27년 발간) / 국내 저자: 전의찬(세종대), 김승도(한림대)
 ② 이산화탄소 제거/이산화탄소 포집·활용 및 저장(발간 시기 미정) / '25년 말 또는 '26년 초 저자 선정 예정)

*** 종합보고서('29년 발간) 저자 선정 시기는 미정

붙임 2

제7차 평가보고서(AR7) 저자 선정 결과 요약(AR6 대비)

- 총 저자 수가 17% 감소하고, 유럽·아시아 등 전반적 감소
- 국내 저자 수: (AR6) 11명 → (AR7) 11명
→ 한국은 감소폭이 적고 저자 비중 1.37→1.66 (유지·소폭 상승)

□ 총 저자 수 : (AR6) 803명 → (AR7) 664명(△139명, 17% 감소)

구 분	AR6	AR7
후보 추천 수(또는 이상)	2,858	3,771
저자 수	803	664
경쟁률	3.6 : 1	5.7 : 1

□ 지역별 경향 (※ 아프리카·남미 증가, 유럽·아시아 등 감소)

구 분	아프리카	아시아	유럽	북중미·카리브	남미	남서태평양
AR6	84 (10.5%)	151 (18.8%)	282 (35.1%)	140 (17.4%)	61 (7.6%)	85 (10.6%)
AR7	104 (15.7%)	122 (18.4%)	192 (28.9%)	106 (16.0%)	66 (9.9%)	74 (11.1%)
비고 (증감)	5.2%P	0.4%P (△)	6.2%P (△)	1.4%P (△)	2.3%P	0.5%P

□ 실무그룹별 지역별 비교(AR6 vs AR7)

제1실무그룹(WG1) AR6(234명)→AR7(193명)(△41)	제2실무그룹(WGII) AR6(330명)→AR7(249명)(△81)	제3실무그룹(WGIII) AR6(239명)→AR7(222명)(△17)
유럽(△26명), 아시아(△7명), 아프리카(2명)	북미(△57명), 아시아(△11명), 아프리카(8명)	북미(△7명), 아시아(△5명), 유럽(7명)

□ 성별 비교 (※ AR7 여성 참여 비중 확대(6%p ↑, 한국 여성 비율: 54.5%)

구 분	AR6	AR7
남 성	447명 (60.4%)	360명 (54.2%)
여 성	356명 (39.6%)	304명 (45.8%)

<p style="text-align: center;"><제1실무그룹(WG I)></p> <p>1장: <u>프레이밍, 방법 및 지식 소스</u> 2장: <u>기후 시스템에서의 대규모 변화와 그 원인</u> 3장: <u>지역 기후 및 극한 현상의 변화와 그 원인</u> 4장: 지구 시스템 변화의 이해 과정에서의 진전 5장: <u>시나리오와 미래 전 지구 온도 전망</u> 6장: 시간 규모에 따른 지구 시스템 반응의 전 지구 전망 7장: 지역 기후와 극한 현상의 전망 8장: 지구 시스템에서의 급격한 변화, 일어날 가능성은 낮으나 높은 영향을 가진 이벤트와 티핑포인트를 포함한 임계점 9장: 오버슈트 경로를 포함하여, 온도 안정화 경로 하에서의 지구 시스템 반응 10장: 기후 정보와 서비스</p>	<p>주제별 평가 챕터</p> <p>14장: 지상, 담수 및 빙권 생물다양성, 생태계 및 그 서비스 15장: 해양, 해안 및 빙권 생물다양성, 생태계 및 서비스 16장: 물 17장: 농업, 식품, 임업, 섬유 및 어업 18장: 인간 거주지, 인프라 및 산업 시스템에서의 적응 19장: 건강과 웰빙 20장: 빈곤, 생계, 이동성 및 취약성</p>
<p style="text-align: center;"><제2실무그룹(WG II)></p> <p>1장: 출발점, 프레이밍 및 주요 개념</p> <p>전 지구 평가 챕터</p> <p>2장: <u>취약성, 영향 및 리스크</u> 3장: 현재 적응 진행 상황, 효과성 및 적절성 4장: <u>행동 가속화를 위한 적응 옵션 및 조건</u> 5장: 손실과 피해에 대한 대응 6장: 재정</p> <p>지역 평가 챕터</p> <p>7장: 아프리카 8장: <u>아시아</u> 9장: 오스트랄라시아 10장: 중미 및 남미 11장: 유럽 12장: 북미 13장: 군소도서국</p>	<p style="text-align: center;"><제3실무그룹(WG III)></p> <p>1장: 소개 및 프레이밍 2장: 과거와 현재 인위적인 배출량과 그 요인 3장: 지속가능한개발과 기후변화의 맥락에서 전망되는 미래 4장: 지속가능한개발과 완화 5장: <u>가능요인과 장애요소</u> 6장: 정책과 거버넌스와 국제협력 7장: 재정 8장 ~ 13장 공통 요소들 8장: 서비스와 수요 9장: 에너지 시스템 10장: 산업 11장: <u>운송, 이동 서비스 및 시스템</u> 12장: 건물과 인간 정주지 13장: 농업, 임업 및 기타 토지 이용(AFOLU) 14장: 부문 및 시스템 간 통합 및 상호 작용 15장: 이산화탄소 제거(CDR)의 잠재성, 한계 및 위험</p>