

기후적응 전문가 모여 적응정보 표준화 협력방안 모색한다

- 제4회 '국가 기후위기 적응연구 협의체' 적응 연구 토론회 개최

환경부 소속 국립환경과학원(원장 금한승)은 기후위기 적응정보의 표준화 방안을 논의하기 위해 제4회 '국가 기후위기 적응연구 협의체(이하 협의체)' 토론회를 6월 20일 숙명여자대학교(서울시 용산구 소재)에서 개최한다.

협의체*는 2022년 9월 6일에 기후위기적응정보관리체계 구축 협력을 위해 물, 농업, 산림, 생태, 수산, 해양 등 10개 부문의 전문기관이 모여 발족했으며, 매년 반기별로 개최되는 토론회에서 그간의 연구 성과를 종합하여 공동연구 논문집**을 발간하고 있다.

* 국립환경과학원, 국립기상과학원, 국립농업과학원, 국립산림과학원, 국립수산과학원, 국립해양조사원, 국립생태원, 한국보건사회연구원, 한국농어촌공사, 한국수자원공사

** 2023년 12월 31일 공동연구논문집 창간호(기후변화학회지 14권6-2호, 특별호) 발간

이번 토론회는 국내외 전문가를 비롯해 적응정보 관련 기관에서 총 100여 명이 참석하여 '부문별 적응정보 생산·이용 현황 및 표준화·협력 방안'을 주제로 논의를 진행한다. 1부에서는 △적응정보 표준분류체계 개선방안(국립환경과학원), △기상분야 적응정보 표준화 및 연계활용(국립기상과학원), △농업분야 적응정보 이용 및 표준화 협력 방안(국립농업과학원), △산림부문 적응정보 현황 및 공유방안(국립산림과학원), △공통사회경제경로(SSP*) 예측(시나리오) 기반 수산분야 취약성 평가(국립수산과학원), △연안재해 위험성 평가지표 개선(국립해양조사원)의 발제가 있을 예정이다.

* 공통사회경제경로(Shared Socioeconomic Pathway, SSP): 미래의 사회적, 경제적 발전 경로를 반영하여 예측한 기후변화 시나리오

2부에서는 △기후취약성 평가를 육상 생물종 기초조사자료 표준화(국립생태원), △농업생산기반시설의 적응정보 생산 및 대응방안(한국농어촌공사), △기후변화영향평가도구의 보건 분야 연계 활용(한국보건사회연구원), △환경 빅데이터 플랫폼 구축·운영 현황 및 협력(한국수자원공사)의 발표가 이어진다. 기관별 발표가 끝난 후에는 전성우 고려대학교 교수가 사회를 맡아 발제자들과 종합토론을 진행한다.

유명수 국립환경과학원 기후대기연구부장은 “전 부처가 공동으로 활용할 수 있는 기후적응 통합정보체계 마련을 위해 국내 적응 연구기관들과 협력을 확대할 계획”이라면서, “국립환경과학원의 강점인 부문별 실측데이터와 환경위성, 인공지능(AI) 등 첨단 기술을 활용하여 효과적인 기후위기 적응대책 수립을 지원하겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 2024년 상반기 제4회 적응연구 토론회 프로그램.
2. 전문용어 설명. 끝.

담당 부서	국립환경과학원 지구환경연구과	책임자	과 장	임철수 (032-560-7300)
		담당자	연구관	진형아 (032-560-7309)
			연구사	오윤영 (032-560-7318)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병의원으로



붙임 1

2024년 상반기 제4회 적응연구 토론회 프로그램

- (일시) '24. 6. 20.(목) 10:30~15:30 ('24년 상반기 기후변화학회 기획세션)
- (장소) 숙명여자대학교 제2 창학캠퍼스 백주년 기념관 201호
- (참석자) 환경부·국립환경과학원, 국내외 전문가 등 100여 명
- (내용) 부문별 적응정보 생산·이용 현황 및 표준화협력 방안

시간(소요)		제목 및 발표자
10:30~10:35	5'	개회사
10:35~10:45	10'	참석자 소개 및 기념촬영
10:45~12:15	각 15'	기후위기 적응정보 표준분류체계 와 공통표준사전 개선 방안 국립환경과학원 오윤영 연구사
		기상분야 기후위기 적응정보 표준화 및 연계활용 현황 국립기상과학원 정주용 연구관
		농업분야 적응정보 생산·이용 현황 및 표준화·협력방안 국립농업과학원 최순균 연구사
		산림부문의 적응 정보 현황 및 공유 방안 국립산림과학원 박고은 연구사
		SSP 시나리오 기반 수산분야 취약성 평가 기반 마련 국립수산과학원 김창신 연구사
		연안재해 위험평가 지표 개선을 위한 복합 해안침수 적용 국립해양조사원 이화영 연구사
12:15~13:30	75'	오찬 및 휴식
13:30~14:30	각 15'	기후위기 취약성 평가를 위한 국내 육상 생물종 의 기초조사자료 표준화와 통합 국립생태원 홍승범 선임연구원
		농업생산기반시설의 기후변화 적응정보 생산 및 대응방안 한국농어촌공사 이주형 과장
		기후변화영향평가도구(MOTIVE)를 통해 본 보건분야 적응정보 연계 활용 방안 한국보건사회연구원 신지영 부연구위원
		환경 빅데이터 플랫폼 구축·운영 현황 및 협력방안 한국수자원공사 나진영 차장
14:30~15:30	60'	종합토론 및 폐회 (좌장) 전성우 교수(고려대학교) (토론자) 주제 발표자(10명)

○ 국가 기후위기 적응연구 협의체

환경, 기상, 농업, 산림, 수산, 해양, 생태, 농어촌, 보건, 수자원 등 각 부문 전문 기관들이 2022년 9월 6일 발족한 연구협의체로 기후위기 적응정보의 표준화와 적응정보 종합플랫폼 구축 협력을 목적으로 함

○ 기후위기 적응정보

기후위기가 생태계, 생물다양성, 대기, 물환경, 보건, 농림·식품, 산림, 해양·수산, 산업, 방재 등에 미치는 영향과 취약성, 위험 및 사회적·경제적 파급효과를 조사·평가하기 위해 활용되는 모든 자료

○ 기후위기 적응정보 표준분류체계

부문별로 산재되어 생산되는 기후위기 적응정보를 국가 기후리스크(72개)를 중심으로 체계적으로 분류하고 고유코드를 부여한 적응정보관리체계

○ 기후위기 적응정보 종합플랫폼

산재된 기후위기 적응정보를 표준분류체계로 연계하여 대국민, 지자체, 전문가 등 다양한 사용자에게 맞춤형으로 일괄 제공하고 공동 활용하기 위한 적응정보 통합플랫폼