

물분야 전문가 모여 기후위기 적응방안 모색

- ‘국가 기후위기 적응연구 협의체’ 제3회 적응연구 토론회 개최

환경부 소속 국립환경과학원(원장 금한승)은 11월 23일 경주컨벤션센터(경주시 신평동 소재)에서 ‘국가 기후위기 적응연구 협의체(이하 협의체)’의 ‘제3회 적응연구 토론회’를 개최한다.

협의체는 지난 2022년 9월 6일에 기후위기적응정보관리체계 구축 협력을 위해 물, 생태, 해양 부문 등 적응정보를 생산하는 10개 기관*이 모여 발족한 연구모임체이며, 매년 반기별로 적응연구 토론회를 개최해 오고 있다.

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

이번 토론회에서는 ‘기후위기 적응을 위한 통합물관리 방안’을 주제로 △적응정보 표준분류체계 개발 및 기후변화 대응 녹조관리 개선(국립환경과학원), △기후위기대응을 고려한 국가 물관리계획 수립 방향(한국환경연구원), △기후 시나리오를 활용한 우리나라 강수 및 가뭄 미래전망(국립기상과학원), △농업생산기반정비사업의 기후 시나리오의 적용방안(한국농어촌공사), △국가 물계획 수립을 위한 물분야 분석 플랫폼 구축·운영(한국수자원공사), △극한호우 발생에 따른 도립천 유역 침수예보 시범운영(한강홍수통제소) 등을 발표한다.

이후에는 이주현 중부대학교 교수의 사회로 통합 물관리 정책의 방향 및 종합플랫폼을 통한 일관성 있고 표준화된 적응정보 제공으로 국가 기후위기 적응대책의 활용성과 효과성을 높이기 위한 협력 방안에 대해 종합토론을 펼친다.

유명수 국립환경과학원 기후대기연구부장은 “국내 기후위기 적응 연구 기관과 협력체계를 구축하여 토론회와 연찬회(워크숍)를 통해 연구결과를 공유하고, 기후위기가 사회 전 부문에 끼치는 파급효과를 효과적으로 추적·평가할 수 있는 종합플랫폼 구축의 토대를 마련하게 되었다”라면서, “국립환경과학원의 실측 데이터베이스(DB) 및 인공지능(AI), 환경위성 등 첨단 기반시설(인프라)과 연구역량을 결집하여 과학기반의 적응연구와 효율적인 적응대책지원 체계를 만들 계획”이라고 밝혔다.

- 붙임 1. 제3회 국가기후위기적응연구협의체 적응연구 토론회 계획.
 2. 국가기후위기적응연구협의체 구축 및 운영 현황. 끝.

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



□ **목 적**

- 기후위기 적응을 위한 **통합물관리** 분야 적응정보 생산 및 적응대책 활용도 제고 방안 마련을 위한 전문가 토론회 추진

□ **포럼 개요**

- (일시/장소) '23.11.23.(목) 13:30~16:30/ 경주컨벤션센터
- (주 제) 기후위기 적응을 위한 통합물관리 방안
- (주최/주관) 환경부/국립환경과학원 국가기후위기적응센터
- (참 석) 환경부, 국립환경과학원, 한국환경연구원, 국립기상과학원, 한국농어촌공사, 한국수자원공사, 한강홍수통제소 등
- (주요내용) ① 기후적응을 위한 통합물관리 관련 발제 7건, ② 종합토론

□ **세부 일정(안)**

시간(소요)	제목	기관(발표자)
13:30~13:35('05)	개회사	국립환경과학원
13:35~13:45('10)	참석자 소개 및 기념촬영	임철수 과장
13:45~15:30 (각 '15)	기후위기적응정보표준분류체계 구축 및 활용 방안	국립환경과학원 오윤영 연구사
	기후위기대응을 고려한 국가 물관리계획 수립 방향	한국환경연구원 한혜진 선임연구위원
	기후변화시나리오를 활용한 우리나라 강수 및 가뭄 미래전망	국립기상과학원 정주용 연구관
	농업생산기반정비사업의 기후변화 시나리오의 적응방안 및 향후대책	한국농어촌공사 송석호 차장
	국가 물계획 수립을 위한 물분야 분석 플랫폼 구축·운영	한국수자원공사 이영호 차장
	극한호우 발생에 따른 도림천 유역 침수예보 시범운영	한강홍수통제소 박정술 연구사
	기후변화 대응 녹조관리 개선 방향	국립환경과학원 신유나 연구관
15:30~15:40('10)	휴식	
15:40~16:30 ('50)	종합토론 좌장: 중부대학교 이주헌 교수(패널 6인)	
	- 환경부 기후적응과 김지수 과장 - 한국환경연구원 정휘철 센터장 - 유역통합관리연구원 조재필 소장 - 고려대 유철상 교수 - 충북대 맹승진 교수 - 서울대 최지용 교수	

□ **목적**

- 기후위기 적응정보의 과학기반을 강화하고 국가의 기후위기 적응 역량을 향상시키기 위한 연구 협력 확대

※ 탄소중립기본법 제37조제2항(적응정보관리체계 구축·운영), 국가 기본계획 2-1-2(적응정보생산), 제 3차 강화대책 1-2-1-1/4-3-1-2-2(종합플랫폼협의체) 및 정량평가지표(포럼·워크숍 연 2회 이상)

□ **추진 현황 및 주요 성과**

- (업무협약) '22.9.6. 적응정보 생산관련 부문별 10개 전문기관 참여
 - △정보·연구인프라 공유, △학술행사·공동 연구 추진, △영향·취약성 평가 방법 표준화, △적응 관련 신규 이슈 상호 협력분야 발굴 등 협력

< 협약기관 : 10개 기관 >

부문	협약기관	부문	협약기관
총괄	국립환경과학원 (국가기후위기적응센터)	물관리	한국농어촌공사, 한국수자원공사
기후·대기	국립기상과학원	해양·수산	국립수산과학원, 국립해양조사원
건강·보건	한국보건사회연구원	농업·산림·생태	국립농업과학원, 국립산림과학원, 국립생태원

- (포럼 개최) 기후변화학회에서 적응연구 포럼 연 2회(반기별) 개최
 - (제1회) '22.12.1.(제주컨벤션센터), 9개 기관 발표, 약 75명 참여
 - (제2회) '23.6.22.(서울, ST Center), 10개 기관 발표, 약 120명 참여

※ 부문별 적응정보 생산 현황 공유 및 기후위기적응정보관리체계(종합플랫폼) 구축을 위한 협력 방안
- (공동논문집 발간) 기후변화학회지 특별호(12월) 발간 예정(연 1회 정례화)
 - 환경(2), 기상·농업·산림·수산·생태·보건·농어촌·수자원(각 1) 총 11편
- (연구협력) 종합플랫폼 구축 및 과학원 적응센터 연구사업 협력 수행
 - 표준분류체계·종합플랫폼 개발, 영향·취약성 평가도구 고도화, IPCC보고서 번역, 분기별 적응보고서 발간 등 협력 추진