

# 과학기반 기후위기 관리를 위해 국내외 기후적응 전문가 한자리에 모여

- 국립환경과학원, 과학기반의 기후위기 적응 국제학술회의 개최

환경부 소속 국립환경과학원(원장 금한승)은 6월 14일 나인트리 프리미어 로카우스 호텔(서울 용산구 소재)에서 ‘기후위기 적응을 위한 과학기반의 리스크\* 평가·관리’를 주제로 국제학술회의(심포지엄)를 개최한다.

\* 기후변화로 발생하는 사건의 결과이며 위해성과 노출성, 취약성의 상호작용으로 표현

이번 행사는 유럽, 일본 등 국내외 전문가들이 참가하여 과학기반의 기후 리스크 평가도구 및 플랫폼 개발 동향과 정책 의사결정 지원 전략을 공유하고 국제협력을 증진하기 위해 마련됐다.

총 2부로 구성된 행사는 △1부에서 기후 리스크 관리와 적응을 위한 도구/플랫폼 개발 및 활용을 주제로, △2부에서 과학 기반의 기후 리스크 및 회복력 평가를 통한 정책 의사결정 적용을 주제로 각각 발표와 토론이 진행된다.

1부에서는 △국립환경과학원, △일본 국립환경연구소, △네덜란드 기후 적응 서비스, △네덜란드 델테어즈(Deltares) 등 기관 관계자들이 각국의 기후 리스크 평가도구 및 플랫폼 현황에 대해 발표하고, 우리나라의 기후 리스크 평가·관리의 방향성에 대해 논의한다.

2부에서는 △오스트리아 국제응용시스템분석연구소, △이탈리아 유랙(EURAC) 연구소, △이탈리아 유럽-지중해 기후변화 센터, △독일 기후서비스센터 등 기관 관계자들이 각국의 기후 리스크 및 회복력 평가 사례와 통찰에 대해 발표한다.

이어지는 토론에서는 우리나라 실정에 맞는 과학기반 정책 의사결정 적용 방안을 논의한다.

유명수 국립환경과학원 기후대기연구부장은 “이번 행사는 전 세계적인 기후 리스크 평가·관리와 회복력 증진 방안을 모색하는 뜻깊은 자리”라며, “논의한 내용은 과학에 기반한 적응정책 수립에 유용하게 활용될 것”이라고 밝혔다.

- 붙임 1. 홍보 포스터.  
2. 세부 일정.  
3. 전문용어 설명. 끝.

|       |                    |     |     |                    |
|-------|--------------------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 | 국립환경과학원<br>지구환경연구과 | 책임자 | 과 장 | 임철수 (032-560-7300) |
|       |                    | 담당자 | 연구관 | 김지연 (032-560-7319) |



International Symposium on  
Climate Risk Management  
and Adaptation



기후위기  
적응을 위한

**과학기반의  
리스크 평가·관리  
국제 심포지엄**

2024. 6. 14.(금)

13:00 - 18:00

장소 나인트리 프리미어 로카우스(용산)

2024. 6. 14.(금)  
13:00 - 18:00

※ 나인트리 프리미어 로카우스(용산)

기후위기 적응을 위한

# 과학기반의 리스크 평가·관리 국제 심포지엄

기후위기 적응을 위한  
과학기반의 리스크 평가·관리 국제 심포지엄

| 시간  | 내용  |  |
|---|-----|--|
| 12:30~13:00   | 등록  |  |
| 13:00~13:10   | 5'  | •개회사 : 환경부 국립환경과학원장 김한승  |
| 13:10~13:20   | 5'  | •환영사 : 환경부 기후변화정책관 이영석   |
| 13:10~13:20   | 10' | 사진촬영 및 장내정리  |
| <b>세션 1 : 기후 리스크 관리와 기후위기 적응을 위한 도구·플랫폼 개발 및 활용</b> |     |  |
| 13:20~13:25   | 5'  | •세션 및 참석자 소개 : 임철수, 국립환경과학원  |
| 13:25~14:45   | 80' | •국가 기후위기 적응정보 종합플랫폼 개발<br>오윤영, 국립환경과학원(NIER)<br>•도시 회복력에 관련된 기후변화 영향 통합 분석<br>Kiyoshi Takahashi, National Institute for Environmental Studies (NIES)<br>•네덜란드의 기후변화 변형적 적응을 위한 실용적인 공공 지식 인프라 공동 창출<br>Kim van Nieuwaal, Climate Adaptation Service (CAS)<br>•유럽 사례로부터의 교훈 - CLIMAAX 리스크 평가 도구<br>Frederiek Sperna Weiland, Deltares   |
| 14:45~15:30   | 45' | •패널토의<br>- 정휘철(한국환경연구원) - 현정희(IIASA)<br>- 박찬(서울시립대학교) - 오윤영(국립환경과학원)<br>- Kiyoshi Takahashi (NIES) - Kim van Nieuwaal (CAS)  |
| 15:30~15:45   | 15' | 휴식   |
| <b>세션 2 : 과학 기반의 기후 리스크 및 회복력 평가를 통한 정책 의사결정 적용</b> |     |  |
| 15:45~15:50   | 5'  | •세션 및 참석자 소개 : Reinhard Mechler, IIASA   |
| 15:50~17:10   | 80' | •기후리스크와 회복력에 대한 의사결정을 위한 과학적 통찰 및 국제적 교훈<br>Reinhard Mechler, International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA)<br>•기후리스크 평가의 방법론적 부분, 국내외 프로젝트를 통한 통찰 및 지침<br>Marc Zebisch, EURAC Research<br>•EU 적응 미션 : 변형적 변화 설계<br>Jaroslav Mysiak, Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC)<br>•기후변화 리스크 관리의 역할<br>Laurens Bouwer, Climate Service Center Germany (GERICS) |
| 17:10~17:55   | 45' | •패널토의<br>- 조경두(인천연구원 인천탄소중립연구·지원센터) - 전성우(고려대학교)<br>- Reinhard Mechler (IIASA) - Marc Zebisch (EURAC Research)<br>- Jaroslav Mysiak (CMCC) - Laurens Bouwer (GERICS)   |
| 17:55~18:00   | 5'  | 폐회   |

※ 일정, 주제 및 발표(토론)자 등 세부사항은 운영 여건에 따라 변경될 수 있음

○ 기후위기(Climatic Crisis)

기후변화가 극단적인 날씨뿐만 아니라 물 부족, 식량 부족, 해양 산성화, 해수면 상승, 생태계 붕괴 등 회복할 수 없는 위험을 초래하여 획기적인 온실가스 감축이 필요한 상태

○ 기후위기 적응(Climatic Crisis Adaptation)

기후위기에 대한 취약성을 줄이고 기후위기로 인한 피해와 자연재해에 대한 적응 역량과 회복력을 높이는 등 현재 나타나고 있거나 미래에 나타날 것으로 예상되는 기후위기의 파급효과와 영향을 최소화하거나 유익한 기회로 촉진하는 모든 활동

○ 리스크(Risk)

기후변화로 인한 기후변동과 취약성을 고려한 자연 및 인간 시스템에 미치는 긍정적이거나 부정적인 사건 발생으로 인한 결과이며, 위해성과 노출성, 취약성의 상호작용으로 표현

○ 기후 회복력(Climatic Resilience)

기후변화로 인한 외부 변화 및 위험에 대비하여 발생 이전 상태로 되돌아올 수 있는 능력