

KEI 국가 기후변화 적응센터

Korea Adaptation Center for Climate Change
of the Korea Environment Institute (KEI)

한국환경연구원 국가 기후변화 적응센터(KACCC)는 과학적인 접근을 통해 기후변화의 영향을 최소화하여 기후위기로부터 안전한 국가 실현을 이루고자 합니다.



설립 목적 및 근거

- 국가 기후변화 적응센터는 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 제46조의 1에 근거하여 지정 되었으며, 기후변화 적응에 대한 연구 및 정책 지원을 수행하고 있습니다.

주요 기능

- KEI KACCC는 기후변화 적응 정책지원 및 적응 도구 개발, 기후변화 영향 및 취약성 평가 지원, 국내 기후변화 적응 전문가네트워크 구축, 기후변화 적응 국제협력 및 협상 지원, 기후변화 적응 정보 확산 및 홍보, 기타 센터의 설립목적을 달성하는데 필요하다고 환경부장관이 승인하는 연구사업 등 기후변화 적응 지식창출과 정책지원의 허브 역할을 수행하고 있습니다.

주요 업무



국가 기후변화 적응대책 수립 및 이행 지원

- 국가 적응대책 비전·목표·정책 방향 및 핵심 전략 설정
- 광역(17개) 및 기초(226개) 자치단체 기후변화 적응대책 세부시행계획 수립·이행 지원
- 공공기관 및 민간기업 적응대책 컨설팅 지원 사업 및 수립 지원

기후변화 적응에 대한 과학적 근거 마련

- 기후변화 영향 및 취약성 평가
 - 기후변화 적응 관련 체계적인 연구 및 적응 평가 도구* 개발
- * **MOTIVE**: 한국형 기후변화 영향 및 취약성 통합평가 모형(2020)
(Model Of inTegrated Impact and Vulnerability Evaluation of climate change)
- * **VESTAP**: 기후변화 취약성 평가 지원 도구 시스템(2016)
(Vulnerability assESsment Tool to build climate change Adaptation Plan)
- * **C R A S**: 민간기업 기후변화 리스크 평가 지원 도구(2016)
(Climate change Risk Assessment System)



기후변화 적응 주류화

- 기후변화 적응 국제협력 강화
- 기후변화 적응 추진체계 강화
- 기후변화 적응 인식 제고 및 확산
- 기후변화 적응 민감계층 지원
- 기후변화 적응 주류화 진단·평가 방안 연구



주요 성과

법·제도 기반 구축

- 기후변화 적응 법안 마련 지원(2021년 2건)
- 제3차 국가기후변화적응대책(2020) 및 세부시행계획 수립(2021)

국민체감 적응 이행추진 및 정책 환류체계 구축

- 제2차 국가 기후변화 적응대책 세부시행계획 이행점검 및 환류
- 제3차 국가 기후변화 적응대책 세부시행계획 작성 지침 제공
- 국가 기후변화 적응대책 국민평가단 구성·운영

과학적 근거 마련 및 적응 정보 생산·제공

- 기후변화 영향 및 취약성 평가 도구 및 모형 개발
- 기후변화위험지도 구축(폭염 및 홍수)
- 한국 기후변화 평가보고서 2020 발간

적응 주체별 맞춤 교육 및 홍보를 통한 적응인식 제고

- 기후변화 적응 전문 매거진 ADAPTATION 발간
- 대국민 적응 인식*제고 및 확산 위한 콘텐츠 생산 및 보급
*기후변화 적응 인식도 조사결과: '18년 67.0% → 20년 72.2%

국가·지자체 적응대책 수립 지원

- 기후변화 적응 8대 부문별 93개 리스크 목록 마련
- 지자체 세부시행계획 수립 및 이행 컨설팅

기후변화 적응 주체별 수요기반 적응 추진 지원

- 공공기관, 민간기업 기후변화 적응대책 수립 컨설팅
- 기후변화 취약계층 및 지역 적응사업 발굴 및 시범 운영

국내외 협력·네트워크 활성화 및 개도국 역량강화 지원

- 국내 기후적응 네트워크 운영 및 국외 협력 확대
- 제1차 UNFCCC 적응주간 및 국가적응계획 국제포럼(Global NAP Expo) 개최(2019)
- UNFCCC-CASTT 개도국 역량강화 교육 운영



향후 운영 방향

- 12년(09~현재)의 축적된 전문성을 바탕으로 기후변화 적응 주류화 및 적응정책 확산을 선도하여 글로벌 기후 안전 사회 달성 지원

