

Vol.
09

충청남도
서해안 기후환경연구소
Seohaean Research Institute

01 이슈공감

CONTENTS

- 01 이슈공감 - 기후변화대응연구센터
전임책임연구원 윤종주
- 02 연구소 소식
- 03 주요 수행연구 소개

분야별 기후변화대응을 위한 법제도적인 정비 및 지방정부의 역할 확대가 중요하다

기후변화대응연구센터 전임책임연구원 윤종주(ijyoon@cni.re.kr)

기후변화에 대응하는 국제사회의 움직임은 점차 구체화되고 능동적으로 변화하는 트렌드를 보이고 있으나, 아직까지의 우리나라의 대응정책은 기후변화에 의한 경제적·산업적 영향을 제대로 반영하지 못할 뿐 아니라 수동적으로 이루어지고 있다. 지금까지의 기후변화대응계획은 각 부처에서 추진해오던 과제를 취합하는데 그치는 경우가 많고 기후변화대응과 직접적인 관련성이 적은 정책들도 다수 포함된 경우가 많다.

기후변화대응정책은 국가(중앙정부) 주도로 이루어지고 있으며, 현재 지방자치단체는 국가정책을 수행하는 하부기관으로서의 역할을 하고 있다. 그러나 기후변화대응을 위한 실질적인 주체로서 지방자치단체의 역할 및 중앙정부와의 협력 중요성이 꾸준히 강조되고 있음에도 불구하고, 지방정부의 주도적인 기후변화대응은 사실상 부족하다고 할 수 있다.

여기에는 여러 가지 문제점이 내포되어 있는데, 우선은 기후변화대응을 위한 구체적인 법제도적인 정비가 범국가적으로 아직 미흡하다는 점을 들 수 있다. 지방자치단체의 경우에는 입법, 행정, 재정적 한계가 존재하며, 내부적으로는 기후변화대응 전담조직 부재, 예산확보의 어려움, 전담 전문인력 부족 등 현실적인 한계도 있다. 또한 기후변화정책이 각 지자체 지역관리계획과 별도로 수립·시행됨에 따라 기후변화정책의 실효성이 약하고, 또한 담당공무원의 정책중요도 인식이 낮은 점도 문제이다.

이에 대한 개선을 위하여는 우선 환경 전반(자연환경, 산림생태, 연안환경, 농업, 대기, 물환경, 환경보건 등)에 대한 기후변화대응을 위한 법·제도적 개선방안을 도출하고, 제도적인 정비방안 마련이 시급하다. 이를 바탕으로 실효적 관리업무를 담당하는 지방자치단체에서의 기후변화대응 방안 마련을 위한 법적 근거 및 역할을 지원할 수 있어야 한다. 특히 기후변화대응정책의 수립 및 시행과정에서 나타나는 법·제도적·구조적 문제점을 구체적으로 파악하는 것이 우선적으로 필요하다.

이와 함께 우리나라 기후변화대응정책 중 지자체가 할 수 있거나 해야 하는 역할을 함께 검토하여 지자체의 역할 범위 및 기준이 제시되어야 하며, 지자체의 자율적 기후변화대응을 지원하는 법·제도적 개선방안의 마련이 무엇보다도 중요하다고 할 수 있다.



01

**충청남도 생태계서비스 활성화를 위한
국제 전문가 세미나 개최**


지난 9월 23일 서해안기후환경연구소 대회의실에서는 충청남도 생태계서비스 활성화를 위한 국제전문가 초빙 워크숍이 진행되었습니다. 이번 워크숍에서는 국제 생태계서비스파트너십(ESP) 공동의장인 루돌프 드 흐롯 박사의 '국내·외 생태계서비스 제도 현황 및 도내 활용방안'에 대한 강연과 함께 관련 전문가들이 참석한 종합토론이 진행되었습니다. 향후 도내의 생태계서비스제도의 도입 및 활용방안에 대한 다양한 의견을 나눌 수 있는 시간이 되었습니다.

02

**충청남도 신도시정책과와
민·관 합동 청렴실천 협약**


충남 서해안기후환경연구소는 충청남도 신도시개발과와 청렴문화정책과 부정부패 척결을 통해 청렴한 충청남도를 만들기 위한 청렴실천 협약을 하였습니다. 더불어 내포신도시내 기후변화 교육분야 등 업무협력 방안을 논의하였습니다.

03

**충청남도 해양생태환경 발전계획
논의를 위한 전문가 워크숍 개최**


지난 9월 6일, 서해안기후환경연구소 대회의실에서는 충청남도 해양생태환경에 대한 중장기적인 발전전략 수립에 대한 분야별 논의를 위한 전문가 워크숍이 진행되었습니다. 워크숍에서는 친수공간관리, 기후변화에 의한 연안침식 등의 주제가 비중 있게 다루어졌으며, 향후 충청남도 해양생태환경 전반에 대한 인식제고의 기회가 되었습니다.

04

**기후변화 교육 실시
(9.29, 10.11, 10.12, 10.19, 10.21)**


기후변화대응연구센터에서는 9, 10월 2개월 동안 홍성 서부중, 내포초등학교, 부여중, 아산탕정중학교 등 5건의 기후변화 교육을 진행했습니다. 지속적인 기후변화 교육운영을 통해 도민 기후변화 인식제고에 기여하도록 하겠습니다.

• 주요연구

연구과제명	연구책임
충남 기후변화적응 수종 유형화 및 생태정보 구축방안연구	표 정 기
충청남도 연안역의 기후변화 적응방안 연구	윤 중 주
충남형 기후변화 적응사업 및 적응신산업 발굴	이 상 신
제3단계 서천군 수질오염총량관리 시행계획 수립 연구	김 홍 수
대호호 수질관리를 위한 기초조사 연구	김 영 일
2015년 부여군 수질오염총량관리 시행계획 이행평가	정 우 혁
충청남도 해양생태환경 중장기 발전전략 수립을 위한 기획연구	윤 중 주
지방상수도 기존수원활용 및 신규개발 조사연구용역	김 영 일

• 연구소개 / 기후변화에 따른 충남 산림의 대체수종 선정 전략 방안

본 연구는 기후변화에 따라 변화하는 충남 산림의 효과적이고 일관적인 산림부문 정책개발을 위해 충청남도 기후환경연구소에서 2016년 전략과제로 시작되었습니다.

기후변화에 따른 충남 산림의 변화량 파악을 위해 RCP시나리오를 이용하여 충남의 기후변화를 분석하고 도내 3개 산림 권역(금강상류권역, 금강하류권역, 충남해안권역)별 산림 분포를 제시하였다. 기후변화에 따른 도내 주요 수종의 변화 결과, 충남해안권역은 자연재해 방지기능에 따라 침엽수림을 식재하고 금강하류권역은 목재생산기능을 위해 낙엽송, 편백 조림이 필요하다. 금강하류권역은 임산물을 통한 소득 창출을 고려하여 굴참나무등 참나무류 임분 구성이 필요한 것으로 조사되었다. 이를 통해 충청남도 산림부문 정책개발을 위한 조림과 충청남도 기후변화 대응 정책수립에 기여할 것으로 판단된다.

