

Vol.
10

2016.12.30

충청남도
서해안 기후환경연구소
Seohaean Research Institute

01 이슈공감

CONTENTS

01 이슈공감 - 기후변화대응연구센터
책임연구원 이상신

02 연구소 소식

03 주요 수행연구 소개

2016년 기후변화대응연구센터에서는...

기후변화대응연구센터 책임연구원 이상신(sinslee@cni.re.kr)

2016년 기후변화대응연구센터는 연구기반확립과 기후변화 모니터링 기반구축, 기후변화대응 역량강화, 기후변화 인식제고 향상, 충청남도 기후변화 정책 Think Tank의 단기목표를 달성하기 위한 노력을 경주했던 한해였습니다. 물론 계획했던 부분에 다소 미진한 부분도 있었습니다만, 센터 출범 2년차를 무사히 마치고 2016년을 마무리하는 시점에서 지난 한해 센터에서 진행한 다양한 연구와 정책지원에 대해 되돌아보고 지속적인 관심을 보여주신 여러분들의 격려와 2017년을 위한 질책에 대한 의견을 듣고자 합니다.

2016년 신기후체제 출범을 맞아 기후변화 분야는 이에 맞는 정책개발과 지원으로 관련 연구에 집중하는 한해가 될 것으로 예상되었습니다. 하지만, 연초부터 계속된 미세먼지의 영향으로 기후분야 보다 대기분야에 비중을 두고 연구와 정책지원을 수행하였으며, 시·군 온실가스 목표관리제 지원 사업 등 정책지원 범위를 충청남도에서 도내 시·군으로 확대하였습니다. 금년 한해가 대기분야와 현안지원 위주의 활동에 집중 하였다면, 이에 더하여 센터 본연 임무인 기후변화 분야 사업확대와 미래를 준비하는 대응정책 지원 역할에 좀 더 충실할 수 있는 2017년이 될 수 있도록 센터 구성원 모두가 노력하는 한해가 되겠습니다.

적응

- 충남기후변화 적응사업 및 적응산업 발굴
- 충남기후변화 시나리오에 따른 가뭄분석
- 충청남도 연안역 기후변화 적응방안 연구
- 충남 지역 대기환경기준 설정 기초연구

완화

- 충청남도 온실가스 감축 '15년도 이행평가 및 '16년도 감축계획 수립
- 시·군 공공부문 온실가스 목표관리제 지원사업
- 충남 기후변화 대응역량 강화를 위한 산림탄소 상쇄사업 활용 전략

기상

- 화력발전소 주변지역 기후환경 영향 연구
- 대전, 세종, 충남지역 맞춤형 기상정보 연구

교육

- 내포 친환경 클러스터 지원/교육프로그램 운영
- 충남지역 기후변화 교육 운영방향 수립

연안

- 서해안 연안환경측정망 모니터링 연구
- 충남 해양생태환경 중장기 발전전략 수립



〈2016년 기후변화대응연구센터 주요 연구성과〉

01

유부도 갯벌 및 해안쓰레기
정화활동

지난 11월 9일 연구소에서는 금강유역환경청, 서천군, 국립생태원, 서천군지속가능발전협의회 등과 함께 유부도내 철새도래지 인접 갯벌 및 해안쓰레기 정화활동을 실시하였습니다. 유부도는 습지보호 협약인 '람사르 협약'과 철새보호기구인 '동아시아-대양주 철새 이동 경로 파트너십(EAAFP)'을 통해 생태적 가치를 세계적으로 인정받고 있어 건강한 생태환경 유지가 필요합니다.

02

충남서해안기후환경연구소
간담회

지난 11월 16일 충청남도 서해안 기후환경연구소 대회의실에서는 강현수 원장님과 이용로 행정실장, 연구소장 및 기후변화대응연구센터, 물환경연구센터, 교육운영팀 전원이 참석한 가운데 2016년 간담회를 진행하였습니다. 2016년 주요 연구보고 및 한계점, 차년도 주요 연구계획 및 효율적인 운영방안, 정보 공유사항 전달 등에 대하여 논의하였습니다.

03

청소년 해양환경 보전
체험교실

지난 11월 19일 충청남도 태안군 꽃지해수욕장에서는 깨끗한 해양환경을 만들기 위하여 청소년을 대상으로 해양환경 보전의 중요성을 알리고자 제1회 청소년 해양환경 보전 체험교실을 운영하였습니다. 해양환경 보전 체험교실은 해양쓰레기 수거 후 모니터링 카드 작성, 연안 정화활동 및 어께띠 착용 캠페인 실시를 통해 진행되었습니다. 청소년 대상 해양환경 교육, 해양 정화활동 및 캠페인 등 해양환경 보전 체험을 통하여 해양 보전의 중요성을 인식시킬 수 있는 시간이 되었습니다.

04

기후변화 교육 실시



기후변화대응연구센터에서는 11월 25일 덕산중학교 학생을 대상으로 '기후변화 위기를 기회로!'를 주제로 기후변화 교육 및 직업체험을 진행하였습니다. 또한, 12월 6일에는 금산군 문화의 집 기후변화 교육생을 대상으로 '기후변화 시대, 지구 시민으로 살아가기' 강의를 통해 기후변화 대응의 필요성에 대해 강의와 토론을 진행하였습니다.

• 주요연구

연구과제명	연구책임
화력발전소 주변지역 기후환경 영향연구	이 상 신
기후변화에 따른 충청남도 산림의 수종 대체 방안	표 정 기
충청남도 해양생태환경 중장기 발전전략 수립을 위한 기획연구	윤 종 주
지방상수도 기존수원활용 및 신규개발 조사연구용역	김 영 일
제3단계 서천군 수질오염총량관리 시행계획 수립 연구	김 홍 수
2015년 부여군 수질오염총량관리 시행계획 이행평가	정 우 혁

• 연구소개 / 화력발전소 주변지역 기후환경 영향연구

본 연구는 충남 지역에 집중된 석탄화력발전(현재 운영 중인 석탄화력발전소의 49% 충남에 위치, 국내 전력생산량의 47.2%인 12,400MW 담당)에 의해 초미세먼지 등 피해가 우려됨에 따라, 충청남도에서는 체계적이고 장기적인 기후환경 영향 연구를 진행하게 되었습니다.

연구는 1세부(충남연구원) 모니터링 및 대기모델링 분야, 2세부(대전대) 대기질 측정 분야, 3세부(한국품질재단 등) 사회적 피해비용 평가분야, 4세부(한국법제연구원) 법제도 분석 분야로 구성되어 있습니다. 5년 장기 연구과제로 연구결과에 대한 정보공개 및 환류체계 구축을 통해 생산된 자료의 신뢰성을 확보하고 향후 화력발전소 관련 지역 정책 기초자료로 지속적으로 활용할 계획입니다.

화력발전소 주변지역 환경복지 구현을 위한 기후환경변화 과학적 실증자료 구축

