

Vol.
12

소식지 2017.5.30

충청남도
서해안 기후환경연구소
Seohae-an Research Institute

01 이슈공감

CONTENTS

01 이슈공감

- 기후변화대응연구센터
초빙책임연구원 김동혁

02 연구소 소식

03 주요 수행연구 소개

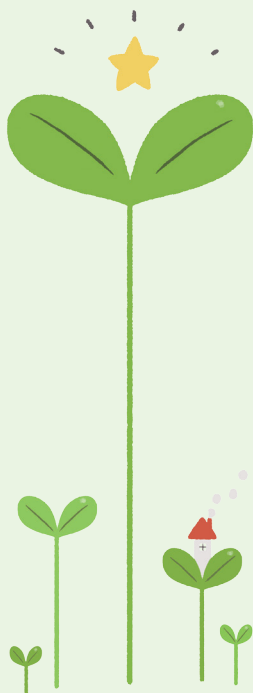
충남의 대기환경 현안,
새정부와 함께 풀어나갈 절호의 기회!!!

기후변화대응연구센터 초빙책임연구원 김동혁(dhkim@cni.re.kr)

2017년 5월 장미대선과 함께 새정부가 출범하면서 충청남도 대기환경 현안이 새롭게 조명될 것으로 예측됩니다. 지난 대선과정에서 정의로운 사회 구현을 위한 후보들의 차별화된 공약과 구체적인 정책대결이 치열하게 전개되었습니다. 이전 선거와는 달리 TV 토론의 높은 관심이 지지율 변동에 결정적인 영향을 준 것도 큰 특징이었습니다. 토론 과정에서 후보자들은 국민 삶의 질 향상 측면에서 미세먼지 해결 방안에 대해 중점적으로 논의하였고, 점진적 탈석탄을 모든 후보가 공통적으로 주장하였습니다. 이를 통해 미세먼지 주범인 저비용·고효율 차원에서 석탄화력발전소가 대한민국의 고속 성장을 지원하여왔고 충청남도의 환경복지와 지방행정력은 철저히 외면 받아 왔음이 여실히 드러나는 계기가 되었습니다. 이제는 충청남도가 에너지·환경 행정의 지방분권화 실현과 탈석탄을 위한 국정의 주도권을 거머질 절호의 기회가 찾아왔다고 판단됩니다.

대선이후 지난 5월 15일 문재인 대통령은 서울 양천구 은정초등학교 '미세먼지 바로 알기 교실' 방문한 자리에서 가동 30년 이상 된 노후 석탄화력발전소를 6월 한달간 가동 중지하라고 지시하였습니다. 충남에서는 서천과 보령에 2기씩, 총4기가 중단될 예정으로 가동 중단에 의한 대기환경영향은 추후 필히 평가해 볼 필요가 있습니다. 또한 전국 초중고 1만1000여 곳에 간이 미세먼지 측정기를 설치하겠다고 밝혀 학생들의 미세먼지 노출을 우선적으로 차단하고 미세먼지와 관련한 대선공약을 순차적으로 이행해 나가고 있습니다. 다만 이 시점에서 우리가 되짚어볼 부분은 새정부의 미세먼지 주요해결방안은 지난해 안희정 지사의 미세먼지 해결을 위한 "충남의 제안"에 이미 반영된 사안들로 그 간 중앙에서 적극적으로 수용하지 못한 부분이 있다는 것입니다. 이제는 미세먼지와 더불어 충남에 산재한 악취문제, 대기유해화학물질 노출 등의 주요시책을 정부에 역제안할 수 있는 토대가 마련되었고, 대기환경 인프라를 확충하여 신속한 대응체계를 수립함으로써 대기환경측면에서 국정운영에 적극 참여할 명분이 확보된 것입니다.

미세먼지는 대기중에서 물리·화학변환을 통해 2차적으로 생성되는 과정이 포함되기 때문에 행정적인 노력과 함께 과학적인 접근을 통해 해결방안을 모색하고 단기간에 가시적인 성과를 이룩하기는 어려운 점을 알아야합니다. 서해안기후환경연구소는 향후 5년간 도내 화력발전소 주변지역 기후·생태·대기환경 영향 연구를 수행할 예정이며, 체계적인 기초자료 확보를 통해 선도적인 도정을 이룩할 수 있도록 적극 지원할 것입니다.



01 서해안기후환경연구소 개소 2주년 워크숍



지난 3월 27일 서해안기후환경연구소는 개소 2주년을 맞아 기후변화 대응연구센터, 물환경연구센터의 각 분야별 연구진간 연구교류 활성화, 연구성과의 질적 향상 도모를 위하여 연구분야별 자문위원단 위촉을 통한 워크숍을 개최하였습니다. 연구현황에 대한 토론 및 정보 공유를 통하여 서해안기후환경연구소의 중장기적인 역량강화에 대하여 논의하였습니다.

02 2017 춘계 봉사활동 실시



지난 5월 2일 도청 물관리정책과와 함께 일손이 부족한 예산군 봉산면에서 봄철 사과나무 잔가지 치기 등 춘계 봉사활동을 실시하였습니다. 연구소와 물관리정책과와의 화합과 결속도 도모할 수 있는 시간이 되었습니다.

03 2017년 제1회 기후변화 교육실시



기후변화교육센터에서는 4월 14일 홍성여고 1건의 기후변화 교육을 진행했습니다. 지속적인 기후변화 교육운영 및 확대를 통해 도민 기후변화 인식제고에 기여하도록 하겠습니다.

04 충청남도 보건환경연구원-충남연구원 업무협약



충청남도 보건환경연구원과 충청남도 물환경연구센터는 환경분야 데이터 활용 및 업무효율 향상을 위한 업무협약을 체결하였습니다. 협약에 따라 환경분야 정보화 전략 및 시스템 구축을 위한 기술지원 및 협력, 양기관의 자원 연계 및 시설·장비 등 공동활용, 물 환경분야 조사·분석·연구·교육의 공동 추진 및 정보교류를 통한 충남도 환경정책에 선도적이고 실질적으로 기여할 수 있도록 노력하겠습니다.

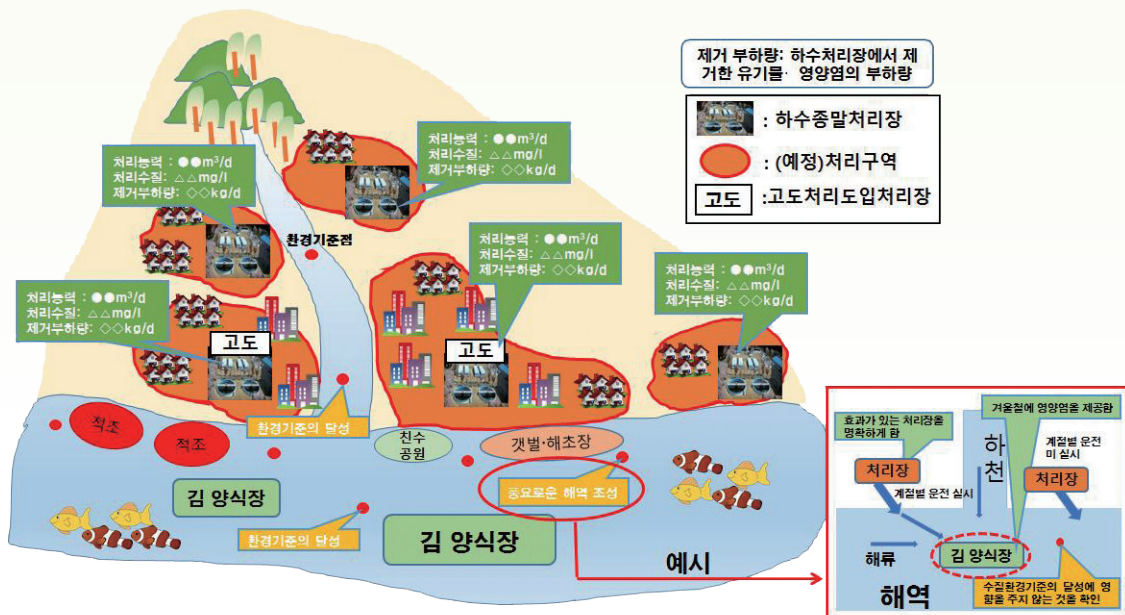
• 주요연구

연구과제명	연구책임
서해안 김 황백화 관리를 위한 하수종말처리장 방류수 활용 방안 연구	신 우 석
2017년 서해안 연안환경측정망 모니터링 연구용역	윤 중 주
대기환경규제지역 및 특별대책지역지정 시민인식도 조사	이 상 신
천안시 기후변화대응 및 적응 세부시행계획 이행평가	이 상 신
삽교호수계 수질오염총량관리 기본계획 수립 연구	김 홍 수
서천군 수질오염총량관리 시행계획 2016년 이행평가	김 홍 수
2016년 계룡시 수질오염총량관리 시행계획 이행평가	김 영 일

• 연구소개 / 서해안 김 황백화 관리를 위한 하수종말처리장 방류수 활용 방안 연구

본 연구는 충청남도 주요 해산물이며 국민들에게 애용되고 있는 김 생산에 악영향을 미치고 있는 김 황백화 발생을 최소화 할 수 있는 방안으로 기초 환경시설인 하수종말처리장 방류수를 활용한 방안을 연구하게 되었습니다.

연구의 주요 내용은 크게 충청남도 연안 환경변화 특성, 충청남도 김 황백화 현황 분석, 기초 환경시설을 활용한 김 황백화 제어, 그리고 마지막으로 계절별 운전운영(안) 도입 절차 순으로 구성되어 있습니다. 본 연구 결과를 활용해 김 황백화 문제를 포함한 서해안 영양염류 감소 문제를 완화하고 풍요로운 해역을 만들기 위한 지역 정책 기초자료로 지속적으로 활용할 계획입니다.



유역 종합계획에 있어서 풍요로운 연안과 계절별 운전관리 개념도