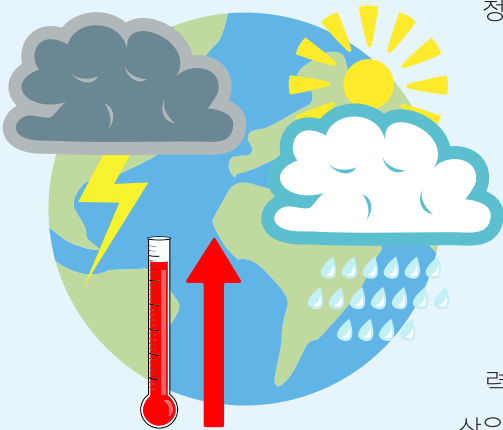


Vol.
13**소식지** 2017.7.31충청남도
서해안 기후환경연구소
Seohaean Research Institute**01 이슈공감****CONTENTS****01 이슈공감**- 기후변화대응연구센터
연구원 윤수향**02 연구소 소식****03 주요 수행연구 소개****충남지역의 기후변화,
체제개편과 제도화를 통한 능동적 대응 필요**기후변화대응연구센터 연구원 **윤수향**(perfume3443@cni.re.kr)

국가 및 지자체 단위의 기후변화 적응과 온실가스 감축(대응, 완화) 노력이 지속됨에 따라 기후변화 불확실성과 영향, 취약성 저감, 온실가스 감축을 위한 체계적이고 장기적인 접근방안 수립 필요성이 대두되고 있습니다. 이에 국가와 지자체에서는 기후변화에 효과적으로 대응(Action, Response)하기 위하여 적응(Adaptation)과 완화(Mitigation)를 구분하여 관련 정책을 수립·시행하고 있습니다. 현재 국가에서는 신기후체제 대응을 위하여 제2차 국가 기후변화 적응대책(2016~2020), 제1차 국가 기후변화대응 기본계획(2017~2036) 및 2030 기본 로드맵을 수립 완료하였습니다. 우리 도에서는 충청남도 기후변화 적응대책(2017~2021)과 제1차 충청남도 기후변화 대응 종합계획(2011~2020)을 수립·시행하고 있습니다.

최근 지자체 기후변화 적응대책 세부시행계획(5개년) 시행의 적정성, 연도별 이행사항 등에 대한 종합적인 점검·평가·환류의 필요성이 증대됨에 따라 우리 도에서도 '지자체 기후변화 적응대책 세부시행계획 이행평가 지침(환경부, 2016)'에 준하는 이행평가 제도화 확산에 박차를 가하고 있습니다. 또한, 파리협정에 따른 온실가스 감축 참여(국가 감축 목표 2030년 BAU 대비 37%)와 이행 점검 등을 포괄하는 기후변화 대응 체제개편과 이행평가 기준마련, 기반조성에 주력하고 있습니다. 법정계획인 지자체 기후변화 적응대책 세부시행계획 이행평가 대상은 도와 15개 시·군으로 기후변화 대응 종합계획의 경우 현재 제1차 종합계획을 수립·시행중인 도와 천안시, 보령시, 서천군, 태안군의 경우 연도별 이행평가를 통한 감축 실적 관리 대상에 해당하는 것으로 파악되고 있습니다. 이외 11개 시·군은 기후변화 대응 종합계획 수립 및 연도별 이행평가 대상에 해당하고 현재 천안시만이 매년 자체적으로 적응대책 및 대응 종합계획 이행평가를 실시하고 있는 것으로 조사되었습니다.

서해안기후환경연구소에서는 충청남도 2016년도 온실가스 감축 이행평가 및 2017년도 감축계획 수립과 천안시 제1차 기후변화 적응대책 세부시행계획(2014~2018) 자체 평가와 기후변화 대응 종합계획 2016년 이행평가 및 2017년 추진계획을 지원하였으며, 기후변화 선도 광역지자체로의 위상 제고에 지속적으로 기여하겠습니다.



01

이재중 충청남도 서해안 기후환경연구소장 취임



지난 7월 4일 제2대 충청남도 서해안 기후환경연구소장으로 이재중 신임 소장이 취임식을 갖고 공식 업무를 시작하였습니다. 이 신임 소장은 취임사를 통해 “기후변화에 대한 국가적 위기 차원의 체계적인 접근과 지역적 차원의 대응이 필요하다”며 “소통을 통한 협력연구 체계 강화, 실효성 있는 정책 발굴을 위한 연구, 도민을 위한 연구를 수행하는 기관을 만들자”고 강조했습니다.

02

화력발전소 주변지역 기후환경영향 연구용역 중간보고회



지난 7월 31일 서해안기후환경연구소에서 화력발전소 주변지역 기후환경영향 연구용역의 중간보고회가 진행되었습니다. 이 날 보고회에서는 연구책임자인 기후변화대응연구센터 이상신 박사와 각 참여기관의 중간보고 발표와 함께 충청남도 기후환경녹지국과 자문위원단이 참여한 토론이 진행되었습니다. 중간보고 이후 논의 결과를 잘 이행하여 최종보고까지 예정된 연구계획을 성실히 수행하도록 만전을 기하도록 하겠습니다.

03

2017년 해양환경교육 실시



기후변화대응연구센터에서는 6월 20일부터 7월 19일까지 4차에 걸친 해양환경교육을 순차적으로 진행하였습니다. 이번 교육에서는 충청남도 어민을 대상으로 한 해양환경교육으로 ‘해양쓰레기 현안문제와 우리의 대응방안’이라는 주제로 진행하였습니다. 어선, 낚시조업을 주로 하는 간부선원을 대상으로 해양쓰레기에 의한 피해상황과 대처방안을 주제로 한 교육은 2016년부터 지속적으로 수행 중에 있습니다. 금년도 약 1,500명 이상 교육인원을 목표로 하고 있으며, 지속적인 해양환경 교육 운영 및 확대를 통해 도민의 해양환경 보전을 위한 인식제고에 기여하겠습니다.

04

서천갯벌 슈퍼잡초 갯끈풀 제거 행사 참석



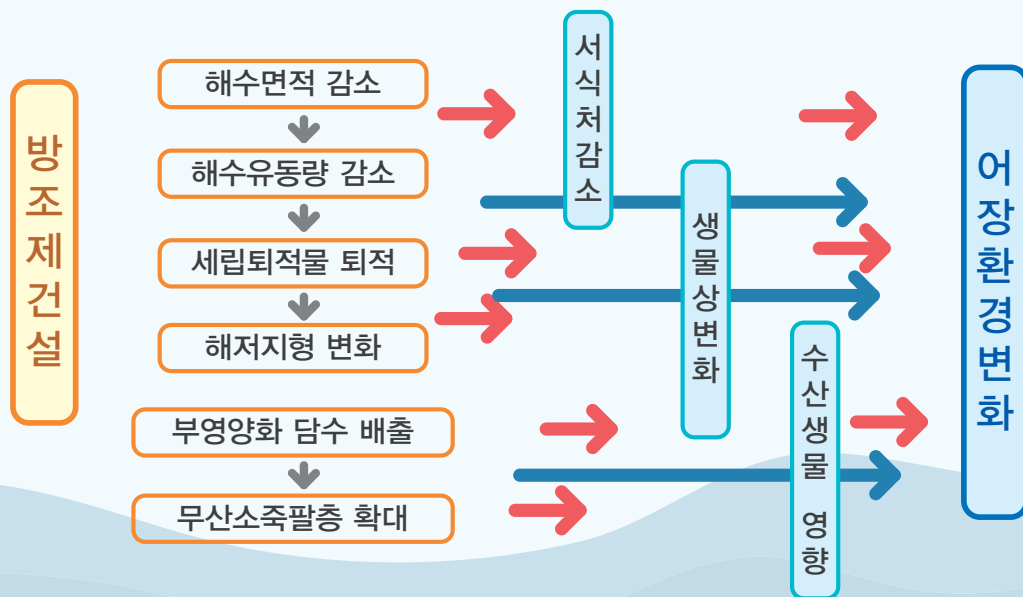
기후변화대응연구센터에서는 서천 송림 갯벌 일부(3개 지역, 면적 약 49㎡)에서 발견된 갯끈풀의 긴급제거 행사에 참석하였습니다. 갯끈풀은 유해해양생물로 지정되었으며, 급속하게 세력을 확장하게 되면 갯벌이 육지화되어 갯벌의 파괴자라고도 불리고 있습니다. 이번에 갯끈풀 제거작업이 진행된 서천 송림갯벌은 인천 강화갯벌, 전남 진도갯벌에 이어 전국에서 3번째 갯끈풀 발견지역으로 기록되었습니다. 서해안기후환경연구소는 해양수산부, 충청남도, 해양환경관리공단 등과 함께 갯끈풀 긴급방제 행사에 주도적으로 참여하였으며, 향후 지속적으로 충남도의 주요 갯벌에 대한 지속적인 예찰활동을 진행할 예정입니다.

• 주요연구

연구과제명	연구책임
천수만 해역 내 오염퇴적물에 의한 환경피해 개선방안	윤 종 주
화력발전소 주변지역 기후환경영향 연구	이 상 신
지속가능한 해양환경 개선 및 어업인 소득증대를 위한 해양자원(해조류) 활용방안 구상	신 우 석
내포신도시 축산악취 모니터링을 통한 기상특성 연계분석	김 동 혁
2016년 금산군 수질오염총량관리 시행계획 이행평가	정 우 혁
제3단계 천안시 오염총량관리 시행계획 수립용역	김 홍 수
금강수계 환경기초조사사업 4단계 기본계획 수립	김 영 일

• 연구소개 / 천수만 해역 내 오염퇴적물에 의한 환경피해 개선방안

본 연구는 천수만 내측 해역에 분포하는 저층 오염퇴적물에 의한 다양한 환경피해에 대한 대응 방안을 수립하기 위해 수행되고 있습니다. 대표적인 반폐쇄성 내만인 천수만 내측해역으로의 지속적인 오염물질 유입에 따른 퇴적환경 악화에 따른 각종 피해발생(양식장 대량폐사 등)이 일어나고 있어 이에 대한 근본적인 대책이 필요합니다. 본 연구에서는 천수만 주변 육상기인 오염원 환경을 분석하고, 수역 내 저층에 분포하는 오염퇴적물에 대한 처리(제거사업) 및 관리방안을 제시하게 됩니다. 이를 통하여 향후 구체적인 사업비(국비)를 마련하기 위한 정책 기초자료로서 적극 활용을 기대하고 있습니다.



천수만 방조제 건설 후 연안 환경과 어장 환경 변화 모식도