

Vol.
11**소식지** 2017.2.28충청남도
서해안 기후환경연구소
Seohae-an Research Institute**01** 이슈공감**CONTENTS****01** 이슈공감- 기후변화대응연구센터
책임연구원 윤종주**02** 연구소 소식**03** 주요 수행연구 소개**2017년 서해안기후환경연구소는...**기후변화대응연구센터 책임연구원 **윤종주**(jjyoon@cni.re.kr)

2017년 서해안기후환경연구소는 개소 3년차를 맞아 기후변화 및 물분야의 선도적인 정책을 역동적으로 추진하기 위한 활동에 박차를 가하고 있습니다. 기후변화대응연구센터에서는 신기후체제(Post-2020) 충남의 대응전략 마련을 위하여 화력발전소 주변 대기환경 관리강화 방안 지원, 충남 시·군별 온실가스 목표관리제 지원, 기후변화모니터링, 연안환경관리, 산림탄소상쇄사업, 기후변화 교육 등 다양한 기후변화대응 역량강화를 위한 연구를 추진하고 있습니다.

또한 물환경연구센터에서는 시·군별 수질오염총량관리, 금강 수환경 모니터링, 삽교호수계 수질오염총량관리 기본계획 수립, 도랑살리기 사업 등 지속적인 물환경 분야의 정책지원을 위한 연구에 주력하고 있습니다. 특히 도내 현안을 반영한 맞춤형 기후환경 및 물환경 정책추진을 위한 자료를 체계적으로 지원하고, 분야별 정책발굴을 통해 보다 나은 충청남도를 만들기 위한 노력을 계속하겠습니다.

올해는 연구의 양적인 확대보다 내실있고 질적인 연구성과의 달성을 통한 정책의 활용도를 높일 수 있도록 하는 것이 무엇보다도 중요하다고 봅니다. 특히 화력발전소 등이 밀집한 서해안 산단으로부터의 지속적인 대기환경 영향을 정량적으로 분석하고 이에 대응하는 방안을 수립하는 본격적인 연구가 올해부터 시작되었다는 점에 큰 의미를 두게 됩니다. 각종 이상기후, 미세먼지 등 이제는 기후변화에 의한 환경영향이 삶의 일부로 여겨지고 있는데, 이를 위한 과학적이고 체계적인 대응방안의 수립을 위한 연구를 선도적으로 수행하겠습니다.

2017년에도 내실있는 연구성과와 함께 시의적절한 맞춤형 정책지원을 위한 노력을 이어가겠습니다. 서해안기후환경연구소에 관심을 주시는 많은 분들의 따뜻한 응원과 격려를 부탁드립니다. 다양한 질책의 의견까지 귀담아 듣도록 하겠습니다.

01

충청남도
산림정책지원 간담회

기후변화에 따른 대내·외적 산림 가치 증가와 국가 산림기본계획 수립에 따른 제6차 충남 지역산림계획 수립 필요에 따라, 도 산림복지과와 지역 산림전문가가 참여하는 간담회를 통해 지역산림계획 수립에 대한 의견수렴과 충남 산림 연구 활성화 및 지원체계 구축에 대한 간담회를 개최하였습니다. 간담회에서는 공주대 이영진 교수의 '국가 산림기본계획 수립 및 이슈', 기후변화대응연구센터 표정기 책임연구원의 '충남 산림현황 및 이슈사항'에 대한 발표가 있었습니다.

02

충청 기후변화 포럼
창립 준비회의

충청지역 유일의 지자체 기후변화 전문연구기관인 서해안기후환경연구소에서는 충청지역 기후변화 관련 공동현안 발굴과 공동대응 체계구축을 위해 '충청 기후변화 포럼' 창립을 준비 중입니다. 지난 2월 28일 충남연구원, 대전세종연구원, 충북연구원, 국가기후변화적응센터 등 기후변화 전문가가 참여하여 포럼 창립을 위한 준비회의를 개최하였으며, 회의에서는 지역별 기후변화 현안과 대응전략 논의를 비롯하여 향후 포럼 운영 목적 및 방법에 대해 구체화 하였으며, 운영계획에 따라 금년 4월 첫 포럼을 개최하기로 하였습니다.

03

2016년
연구소 추진실적

충남서해안기후환경연구소는 2016년 정책지원과제 21건 등 연구과제 50건과 연구조성 등 50건, 총 100건의 추진실적을 제출했습니다. 이는 2015년(51건) 대비 2배에 해당하는 실적으로, 정책지원과제 강화(7건→21건)와 전문가 포럼, 세미나 등 전문영역에 대한 인식제고 노력 등 개소 2년차 충남 도정지원 역할에 충실한 결과로 판단됩니다.

구 분		기후변화대응연구센터	물환경연구센터	총 계
연구과제	정책지원연구과제	13	8	21
	전략연구과제	3	1	4
	수탁연구과제	6	6	12
	현안연구과제	4	5	9
	기본연구과제	4	0	4
	계	30	20	50
연구조성 학술활동·홍보활동, 출판 등	연구조성사업	16	5	21
	학술활동(논문 등)	5	5	10
	출판활동 (기후정보브리핑, 소식지 등)	16	3	19
	계	37	13	50
총 계		67	33	100

• 주요연구

연구과제명	연구책임
지역산림계획 수립을 위한 충남 산림의 여건분석	표 정 기
화력발전소 주변지역 기후환경 영향연구	이 상 신
충남 기후해양환경 교육 프로그램 운영을 위한 맞춤형 교안개발	윤 중 주
대기환경규제지역 및 특별대책지역 지정 시민인식도 조사	김 동 혁
삽교호수계 수질오염총량관리 기본계획 수립 연구	김 홍 수

• 연구소개 / 지역산림계획 수립을 위한 충남 산림의 여건분석

본 연구는 지난 10년간(2008~2017) 충청남도 산림의 중·장기 발전방안을 제시하는 제5차 지역산림계획을 마감하고 향후 10년을 계획하는 제6차 지역산림계획 수립시기가 도래함에 따라 지난 지역산림계획을 종합적으로 평가하고 충청남도의 사회·경제·환경적 변화를 반영한 제6차 충청남도 지역산림계획 수립을 위한 사전연구수행 필요성 제기에 따라 도 담당과의 요청으로 수행되었습니다.

국외적으로 신기후체제(Post-2020)의 초석이 되는 파리협정체결에 따라 주요한 탄소흡수원으로 산림의 역할 증대와 생태계 및 생물다양성 보전을 위한 기후변화대응 기반구축이 강조되고, 아울러, 산림을 이용한 환경의 지속가능한 발전과 구체적 실천계획의 수립 필요성이 증가하고 있습니다. 또한, 국내적으로 국민인구 감소와 고령화에 따라 산림휴양·치유등 산림복지에 대한 수요는 증가할 것으로 예상되고 있으며, 지속적인 임목축적 증가로 우리나라 대부분 산림은 장령림(Ⅳ영급 이상)에 편중되어 벌기령에 도달한 산림 벌채를 통한 국산 목재의 생산량 조절과 확보된 벌채지의 조림이 필요할 것으로 예측됩니다.

따라서, 지자체는 국가 산림기본계획의 체계를 참고하고 지역의 경제적, 사회적, 자연적 현황을 고려하여 지속가능한 산림경영정책을 제시하는 지역 산림 연구를 제안함. 아울러, 충청남도는 국내·외적 변화에 대응하고 산림에 대한 다양한 수요를 충족시키는 지역산림계획 수립이 필요할 것입니다.

본 연구에서는 지자체와 지방산림청 협업 방안과 시·군 산림계획 및 산림경관구역 추진 등에 대한 정책제언을 포함하고 있습니다.

