

03 주요 수행연구 소개

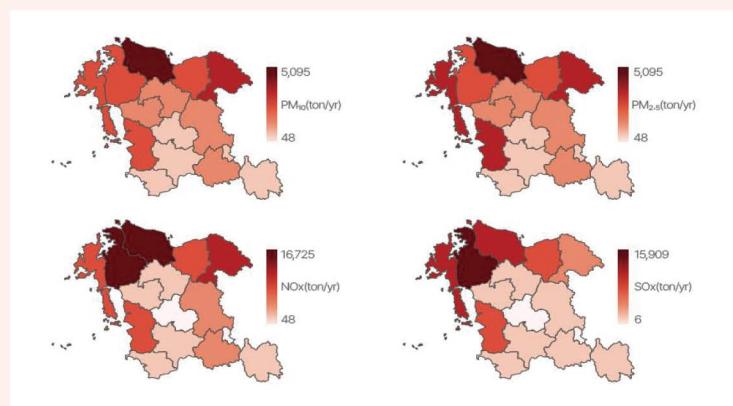
● 주요연구

구분	연구과제명
수탁과제	공공부문 온실가스·에너지 목표관리제 지원사업
	2024년 충청남도 지역해양환경교육센터 지정 운영
	연안 담수호 생태복원 타당성 조사 대응 연구
	금산군 탄소중립 녹색성장 기본계획 수립
도정책과제	천안시 2050 탄소중립 녹색성장 기본계획 이행평가
	제3차 논산시 기후위기 적응대책 2024년도 이행점검
정책 지원과제	2024년 충청남도 연안환경측정망 중장기 모니터링 연구(2차년도)
	제2차 충청남도 대기환경관리 시행계획
	2024년 충청남도 기후변화 교육지원
현안과제	충청남도 2023년 공공부문 온실가스·에너지 목표관리제 지원
	2024년 충청남도 마을대기측정망 통합정보센터 운영관리
전략과제	대규모 배출시설 배경농도 모니터링
	조리시설 대기오염물질 배출특성 및 적용기술 조사
	충청남도 시군별 대기오염 특성을 고려한 대기질 관리방안
기초자체	충남 축산분야 온실가스 배출실태 및 감축방안
	충청남도 해양자원순환 클러스터 조성 방안 연구
기초자체	기초자체 온실가스 배출유형별 탄소중립 기본계획 고도화 방안

● 연구소개 / 충청남도 시군별 대기오염 특성을 고려한 대기질 관리방안

2003년 인구 밀집지역인 수도권을 중심으로 대기질 개선을 목적으로 권역관리가 시작되었고, 2020년 대기관리권역법이 신설되면서 이를 전국으로 확대·추진하고 있다. 충청남도는 대전, 세종, 충북, 전북과 함께 중부권으로 분류되어 있으며, 금강유역환경청에서 제시한 중부권 대기환경관리 기본계획의 목표달성을 위해 맞춤형 정책을 수립하여 추진 중에 있다. 하지만 대전, 세종의 경우 좁은 면적에 일정한 배출특성을 보이는 반면, 충남을 비롯한 도 단위의 광역지자체는 넓은 면적에 다수의 시군이 포함되어 있어 다양한 배출특성을 보인다.

이에 본 연구에서는 대기오염관리 관점에서 배출량과 농도자료를 기반으로 충청남도의 15개 시군에 대한 대기오염특성을 분석하여 맞춤형 관리방안을 제시하였다. 충청남도는 크게 에너지사업형, 도농복합형, 농어촌형의 3개 특징으로 분류할 수 있으며, 각 시군별로 주요 관리분야와 물질을 제시하였다. 또한 관련된 부분에 대한 개선을 위해 제2차 중부권 대기환경관리 기본계획에 따른 개선정책을 제시하였다.



대기오염물질 배출량에 따른 지역별 특성분석 결과