

## 학술연구용역 활용계획서(제10조 관련)

연구과제명	화력발전소 주변지역 기후환경 영향 연구 용역(2차년도)	연구기관/ 책임연구원	(재)충남연구원 컨소시엄 / 이상신
용역발주부서/ 과제담당관	기후환경정책과 황상연	담당공무원	박선영
연구기간	2018.4.20. ~ 2019.4.19.	용역비	877,166천원
연구내용	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 화력발전소(시설) 주변지역 정보구축 : 지역 기후변화분석, 대기오염 자료 DB 시스템 구축, 생활권대기질 정보제공, 지역 대기오염물질 기원추적과 기여도 추정</li> <li>2. 대기측정 및 모델링 : 기존 고정측정망 운영 및 신규구축, 모델링시스템 구축</li> <li>3. 미기후 모니터링 및 DB 시스템 구축</li> <li>4. 거버넌스 및 환류체계 구축</li> <li>5. 화력발전소(시설) 주변지역 현황 조사·분석 : 환경오염 취약지역 조사·분석, 대기오염방지시설 조사·분석</li> <li>6. 대기질 측정 및 배출량 분석 : 간이대기오염 측정망 운영, 대기오염배출시설 조사·분석(저탄장)</li> <li>7. 사회적 피해비용 평가 : 충남 석탄화력발전 피해비용 산정</li> <li>8. 생태환경 모니터링 : 동물분야(곤충, 포유류, 어류) 및 식물분야(초본 및 목본식물) 모니터링, 기후변화 취약종 선정조사</li> </ol>		
활용계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지역 대기오염물질 기원 및 기여도 추정 → 대기오염 영향 규명을 위한 근거자료로 활용</li> <li>• 저탄장 배출량 분석 → 면오염원에 의한 비산먼지 피해규모 산정, 실시간 비산먼지 경보제 시행을 위한 근거로 활용</li> <li>• 지역자원시설세 세수 전망 → 세수전망에 따라 계획성 있는 지역자원시설세 활용방안 강구</li> <li>• 발전소 주변지역 동·식물 종 목록 분포현황 조사 → 멸종 위기종 및 취약종 보호방안 수립</li> </ul>		
활용시기	2019년~		
세부추진일정 및 방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 화력발전소 주변지역 기후환경영향 연구용역 추진계획 수립('17.12)</li> <li>• 화력발전소 주변지역 기후환경영향 연구용역 계약의뢰('17.1)</li> <li>- 계약방식 : 협상에 의한 계약</li> <li>• 화력발전소 주변지역 기후환경영향 연구용역 1차년도 추진 ('18. 4. 20. ~ '19. 4. 20.)</li> <li>• 2016년부터 2021년까지(6년간 5차년도 사업) 연차별 추진</li> </ul>		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 화력발전소 주변 기후환경 영향에 대한 객관적인 연구조사와 데이터 확보로 주민들의 불안감 해소 및 신뢰성 확보</li> <li>• 과학적 실증자료 축적으로 대기오염 물질 다배출 시설에 대한 실효성 있는 환경개선 대책 마련 등</li> </ul>		