

연수 제안서

연구 분야	대기환경, 대기화학, 스모그챔버 실험
연구 과제명	AMS 기반 고해상의 미세먼지 국제 공동 측정망 구축을 통한 동북아시아 미세먼지 오염원 규명
연수제안 업무	고해상 질량 분석기를 이용한 미세먼지 및 전구물질 측정 및 분석
<p>- 연수기간 포닥: 2020.5.18.~2021.5.17.(12개월, 과제기간에 따라 연장 활용 예정)</p> <p>- 연수 내용</p> <p>-실시간 고감도 질량 분석기를 이용한 미세먼지 측정 집중 캠페인 담당</p> <p>-해당 기간 측정 데이터 분석 및 논문 작성</p> <p>-PTR-Tof-MS를 이용한 전구물질 실시간 측정 분석 및 관련 데이터 정리</p> <p>-OFR-PAM-AMS시스템 및 TD-AMS 시스템 구축을 통한 이차생성 포텐셜 연구</p> <p>-PMF 적용을 통한 오염원 규명.</p> <p>-다변량 통계 분석 기법을 이용, 기상데이터 및 유기 및 무기성분 측정 분석 결과 통합을 통한, 오염원 이동 및 생성에 관한 연구 수행</p>	
<p style="text-align: right;">소 속 부 서 : 환경복지연구센터</p> <p style="text-align: right;">연수 책임자 : 김화진</p>	