

연수 제안서

연구 분야	미세먼지/대기오염 현상 규명 및 기후변화 연구
연구 과제명	다중스케일 챔버를 활용한 초미세먼지 생성기작 규명 연구
연수 제안 업무	대기환경/기후변화 관련 챔버 실험 및 모니터링
<p>- 연수기간 전문연구요원 : 2022.2.1.~2023.1.31.(12개월, 과제기간에 따라 연장 활용예정)</p> <p>- 연수 내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 환경챔버, 대기환경, 도로변, 작업장, 실내공간 등 다양한 환경에서 공기 중에 있는 미세먼지를 포함한 대기오염물질의 농도를 모니터링할 수 있는 다양한 입자/가스 측정장비 및 샘플러의 원리 및 사용법을 습득하고, 오염 현상을 규명할 수 있도록 목적에 맞는 장비를 선정하고 설치 및 운영하는 방법 등을 포함한 모니터링 기법을 배우고, 축적된 실측 자료를 상세히 분석하고 해석함으로써 오염원을 추정할 뿐만 아니라, 공기질 개선 및 환경정책 수립에 필요한 과학적인 기초 지식을 제공하고, 논문 형태 또는 지적재산권인 특허 형태로 성과를 도출하는 방법을 배울 수 있음. ○ 대기환경 및 미세먼지 분야의 우수 인력이 국내에서도 해외 연구기관 수준의 첨단 연구 시설 (소형/중형 스모그챔버 등)과 첨단 측정장비들 (SMPS, TOF-ACSM, HTDMA, Mobile Laboratory 등)과 최근 이슈 관련 연구경험을 통해 우수한 연구성과를 도출할 수 있도록 지원하고자 하며, 우수 전문가들의 협력에 기초한 성과 도출에 대한 연구 경험을 축적할 수 있도록 지원할 예정임 	
<p>소 속 부 서 : 환경복지연구단</p> <p>연수 책임자 : 이승복</p>	