

연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	대기환경/기후변화 융합 연구
연구 과제명 (Project Title)	인공강수 기술 개발을 위한 다기능 구름챔버 제작 및 해석
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	대기환경/기후변화 관련 챔버 실험 및 모니터링
<div>- 연수기간 인턴: 2024.3.1.~2024.11.30.(9개월, 과제기간에 따라 최대 22개월 활용예정)</div> <div>- 연수 내용<ul style="list-style-type: none">○ 환경챔버, 대기환경 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 기상조절 분야의 우수 인력이 국내에서도 해외 연구기관 수준의 첨단 연구시설 (소형/중형 스모그챔버, 구름챔버 등)과 첨단 측정장비들 (SMPS, TOF-ACSM, HTDMA, Mobile Laboratory 등)과 최근 이슈 관련 연구경험을 통해 우수한 연구성과를 도출할 수 있도록 지원받을 수 있으며, 우수 전문가들의 협력에 기초한 성과 도출에 대한 연구 경험을 축적할 수 있음</div>	
소속 센터/단 명(Center) : 지속가능환경연구단	
연수 책임자(Advisor) : 이승복	