

## 연수 제안서

<b>연구 분야</b>	Atmospheric Chemistry, smog chamber experiment, Gas and aerosol measurement using real time high resolution instrument, High resolution data analysis and gas phase and kinetic modeling
<b>연구 과제명</b>	AMS 기반 고해상의 미세먼지 국제 공동 측정망 구축을 통한 동북아시아 미세먼지 오염원 규명
<b>연수 제안 업무</b>	고해상 질량 분석기를 이용한 미세먼지 및 전구물질 측정 및 분석
<p>- 연수기간</p> <p style="padding-left: 40px;">인턴: 2021.5.1.~2022.1.31.(9개월, 과제기간에 따라 최대 22개월 활용예정)</p> <p style="padding-left: 40px;">포닥: 2021.5.1.~2022.4.30.(12개월, 과제기간에 따라 활용예정)</p> <p>- 연수 내용</p> <p style="padding-left: 40px;">고해상 질량 분석기를 이용한 실시간 대기환경 모니터링(HR-ToF-AMS, PTR-ToF-MS)</p> <p style="padding-left: 40px;">스모그 챔버 실험 수행(실험구성, 실험결과 분석)</p> <p style="padding-left: 40px;">고해상 질량 분석 결과 분석, 해석을 통한 오염원 규명, 메커니즘 연구 및 논문작성</p> <p style="padding-left: 40px;">실험결과 수치화 및 Kinetic modeling</p>	
<p><b>소 속 부 서 : 환경복지연구센터</b></p> <p><b>연수 책임자 : 김화진</b></p>	