

## 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: 2021.4.1.~2022.12.31.(9개월, 과제기간에 따라 최대 22개월 활용예정)</p> <p style="padding-left: 40px;">포닥: 2021.4.1.~2022.3.31.(12개월, 과제기간에 따라 활용예정)</p> <p>- 연수 내용</p> <p style="padding-left: 40px;">-스모그 챔버 실험 수행</p> <p style="padding-left: 40px;">-스모그 챔버 구성 및 실험 결과 분석 (HR-ToF-AMs, PTR-MS data analysis)</p> <p style="padding-left: 40px;">-실험 결과 해석, 파라미터화 및 실험결과 이해를 위한 kinetic 모델링</p>	
<p><b>소 속 부 서 : 환경복지연구센터</b></p> <p><b>연수 책임자 : 김화진</b></p>	