

## 연수 제안서

연구 분야	잠열 축열 시스템 및 태양열 지중축열 시스템 개발
연구 과제명	저온 열그리드 기반 기술 개발 및 태양열을 이용한 지중 계간축열 시스템 개발
연수 제안 업무	열유동 해석, 열전달 실험, 유동 가시화 실험
<p>(연수 내용)</p> <p>1. 저온 열그리드 기반기술 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 축열시스템의 열전달 성능 개선 연구</li> <li>- 잠열 축열 시스템 개발을 위한 열전달 성능실험 수행</li> <li>- 잠열 축열 시스템 설계에 필요한 열유동 해석 수행</li> <li>- 상변화 물질의 거동 규명을 위한 유동 가시화 실험 수행</li> </ul> <p>2. 태양열을 이용한 지중축열시스템 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 태양열을 이용한 지중축열 시스템 설계</li> <li>- 열유동 해석 프로그램을 이용한 열전달 시뮬레이션</li> </ul>	
<p style="text-align: right;">소속 부 서 : 도시에너지연구단</p> <p style="text-align: right;">연수 책임자 : 강상우</p>	