

연수 제안서

연구 분야	차세대 이차전지용 전극 소재 및 계면 연구
연구 과제명	1. 신규선임급연구지원사업 2. 리튬-황 배터리 전해질 층 및 보호층이 포함된 음극 연속생산 기술개발 (2MRE670)
연수 제안 업무	고에너지밀도 차세대 이차전지용 소재 개발
<p>- 연수기간 : 2025. 01. 01 ~ 2025. 12. 31</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>1) 차세대 이차전지용 기능성 고분자 바인더 합성 및 개질</p> <ul style="list-style-type: none"> - 신규 폴리우레탄계 고분자 바인더 합성 - 불소계 고분자 작용기 개질 - 리튬-황 전지 후막 양극용 고분자 바인더 개발 - 기능성 고분자 도입 복합 전극 형성 - 개발한 고분자의 기계적, 화학적 특성 평가 <p>2) 전고체전지 계면 특성 제어</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전고체전지 후막 양극 계면 저항에 관한 연구 - 전고체전지 음극-전해질 계면 안정화에 관한 연구 - 저압구동 전고체전지 성능 최적화 - 전고체전지 계면 분석용 셀 설계, 개발 및 평가 <p>3) 리튬금속 표면 처리</p> <ul style="list-style-type: none"> - 리튬금속 표면 처리법 개발 - 리튬금속전지 전기화학적, 기계적, 화학적 특성 평가 	
<p>소속 부 서 : 에너지저장연구센터</p> <p>연수 책임자 : 이 지 은</p>	