

연수 제안서

연구 분야	차세대 화합물박막 태양전지 및 모듈 공정
연구 과제명	CIGS 박막태양전지 기반 고효율 투광형 태양전지 모듈 원천기술
연수 제안 업무	화합물 무기박막 태양전지 셀 및 모듈 공정 기술
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2020. 8. 1 – 2023. 12. 31</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>도심분산발전용 차세대 투명 및 유연 태양전지 기술 확보를 목적으로 하기의 내용으로 연구를 진행함.</p> <p>(1) 진공 박막증착 공정을 기반으로 한 박막태양전지의 제조 및 고효율화를 위한 핵심 공정기술 개발</p> <p>(2) 레이저를 이용한 박막의 마이크로 패터닝 공정 적용을 통한 고효율 단일집적 모듈 기술 개발</p> <p>(3) 박막태양전지의 효율 손실 해석을 위한 다양한 분석기술(소재분석, 전기분석, 광학분석 등)</p>	
소 속 부 서 : 광전하이브리드 연구센터	
연수 책임자 : 정 증 현	