

## 연수 제안서

|   |   |
|---|---|
| <b>연구 분야</b>  | 차세대 유기기반 태양전지                                     |
| <b>연구 과제명</b>   | 롤러블 광전소자용 인쇄공정 기반 안정성 확보기술 개발-<br>연구재단 소재혁신선도프로젝트 |
| <b>연수 제안 업무</b>   | 태양전지 소자 제작 및 공정                                   |
| <p><b>(연수 내용)</b></p> <p>- 연수기간 : 2020. 08 - 2021. 07</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>- 본 활용책임자는 현재 차세대 태양전지에 쓰이는 고성능 유기반도체 소재 및 소자기술 개발과 이와 관련하여 여러 프로젝트를 진행하고 있음. 이중 신규로 선정된 '롤러블 광전소자용 인쇄공정 기반 안정성 확보기술 개발' 과 관련하여 유기반도체 소자 공정 분야에 전문가가 필요함.</p> <p>- 위 관련 프로젝트 주요 핵심기술 개발에 있어서 중요한 기여를 할 수 있는 전문가가 필요함.</p> <p>- 구체적으로 관련 과제와 관련하여 채용된 전문가는 태양전지 디자인 및 제작/특성 분석, 유기반도체 소자 제작 및 특성 평가를 담당할 예정이며, 관련 분야에 외부 선두그룹과 기술 교류 및 네트워크 형성에 중요한 역할을 할 예정임.</p> |   |
| <p><b>소속 부 서 :</b> 광전하이브리드연구센터</p> <p><b>연수 책임자 :</b> 손 해 정</p>   |   |