

2023 한국에너지기술평가원 에너지인력양성사업



건물형 태양광 산업 생태계 대응 전문 인력 양성



과제명

에너지 인력양성사업 - 건물형 태양광 산업 생태계 대응 전문 인력 양성

과제 목표

- 건물태양광의 건축자재 연계 융합제품 제조 전문 인력 양성
- 건물태양광 기능/시공성/심미성 고려 융합제품 디자인 전문인력 양성
- 건물형 태양광 설계 반영을 위한 BIM 기반 디지털 설계 전문 인력 및 건축물 에너지 전문 인력 양성
- 건물형 태양광 디지털 O&M 안정성 및 RSD 기반의 MLPE 파워옵티마이저/마이크로인버터 인력 양성
- 건물형 태양광 성능/안정성 건정성 확보를 위한 디지털 O&M 전문 인력 양성
- 건물형 태양광 고려 전기·건축 통합 신뢰성 검증 인력 양성

교육 내용

- 산업계 수요를 반영한 인력양성 프로그램 설계·운영
- 대학별 특성화 교육 및 대학간 교차 교육 실시
- 에너지산업 현장 인프라를 활용한 실무 융합형 인력양성 프로그램 설계·운영
 - * 건물형 태양광 디지털 설계 실습 및 제로에너지건축물 설계반영 프로젝트, 건물형 태양광 디지털 O&M (MLPE 등) 운영 실습 프로젝트
- 취업연계 확대 및 성과확산 시스템 구축

총 개발기간

○ 기간 : 5년 (3+2)

총 사업비

○ 총 정부지원연구개발비 : 71.25억원 내외

