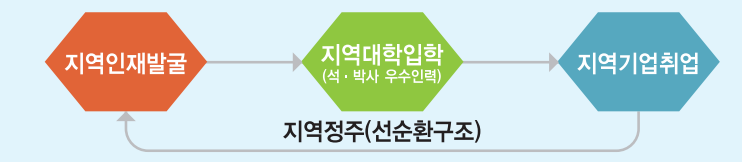


사업설명



인프라 활용

에너지산업융복합단지내 산학연 인프라를 활용한 교육과정 개설
인근지역 산업체, 연구기관의 인프라와 단지 활성화를 연계한 교육과정 구성

현장실무 연계

기업의 인력수요를 교육과정, 프로젝트에 반영
현장연계 강화를 위한 에너지산업융복합단지 산업현장 맞춤형 실무교육 구성
단지내 입주기업 또는 지역사회가 당면한 에너지 관련 문제 진단 및 해결해나가는 교육과정, 프로젝트 구성

석·박사 전문인력의 지역정주 강화

인력양성 주제별 기존 교육과정 개정 및 신규교과 개발·운영

인력양성 대상별 차별화된 산·학 연계 교육 및 프로젝트 추진
기업과 협력하여 교육과정 공동개발 및 운영

취업연계 강화

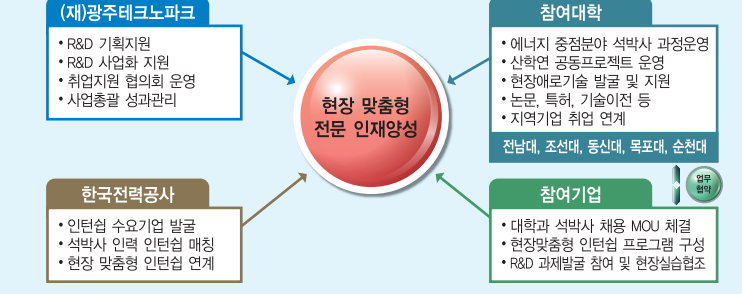
참여기업 애로기술해소 프로젝트 기반 취업연계 방안 제시
지역기업의 인력수급에 기반한 취업연계 과제 성과물의 기술이전 등에 기반한 취업연계 방안 제시

비전

현장중심 에너지 산업융합 R&D인력 지역안착 선순환 체계구축

공통성과목표	특성화목표	석박사 인력양성
<ul style="list-style-type: none"> 지역취업률 : 50% 이상 공동프로젝트 : 60건 만족도 : 85점 이상 논문, 특허 : 100건 문제해결 : 60건 	<ul style="list-style-type: none"> R&D 기획지원 : 25건 R&D 사업화 지원 : 수혜기업수 : 45개사 사업화매출액 : 22.3억 교육성과 : 25명 	<ul style="list-style-type: none"> 합총 5년간 광주전남 에너지분야 연구소 인력 30명 지역기업급급

추진 전략	주요항목	주요이슈 및 현안	사업계획 반영방안
융복합단지 인프라활용	지역 에너지 현안해결 및 유관기관 연계	지역 에너지 현안해결 및 유관기관 연계	에너지 이슈해결 및 토론회
현장 실무연계	에너지기업 기술분야 애로사항 반영	에너지기업 수요기반 과정개발 및 인턴십	산학연 공동프로젝트
프로그램 차별화	에너지기업 연구소 인력 부족	에너지기업 현장어려움 연구프로젝트	참여기업 현장어려움 연구프로젝트
지역기업 취업지원	지역 석박사 인력 지역 중소기업 미스매치	에너지 기업 현장적용 인턴십 연계	에너지 중소기업 현장적용 인턴십 및 공급
컨소시엄 성과제고	지역 중소기업 정부 R&D과제 참여활성화	정부 R&D과제기회 교육 및 컨설팅	현장인력 멘토링 및 취업협의체 운영



추진체계



광주TP



전남대학교

핵심기술 교육

- 지역맞춤형 스마트그리드 교육 교재 개발
- 각 참여대학 취업연계 필수 지정교과목제 운영
- 스마트그리드 참여대학 취업연계 영어교육
- 업체중심 실용성능 교과재 지원

스마트그리드 특화 교육분야

- 지역맞춤형 스마트그리드 교육 교재 개발
- 각 참여대학 취업연계 필수 지정교과목제 운영
- 스마트그리드 참여대학 취업연계 영어교육
- 업체중심 실용성능 교과재 지원

기업 맞춤형 산학연계

- 현장 인력이 참여할 실무형 세미나
- 불가면 Interschae 협력체계
- 1인 1책 참여기업에 애로기술 해결 프로그램 운영

지역혁신 인력양성

- 수업시간외 산학협력에 의한 인턴십 취업
- 기업요구형 실용적인 학위문제 운영

상생협력형 취업

- 수업시간외 산학협력에 의한 인턴십 취업
- 기업요구형 실용적인 학위문제 운영

진입한 산학연계

- 현장 인력이 참여할 실무형 세미나
- 불가면 Interschae 협력체계
- 1인 1책 참여기업에 애로기술 해결 프로그램 운영

조선대학교

스마트 전력망 - 고효율 에너지 융합인재 R&D 고급인력 양성

인재 양성 계획

- 스마트 그리드 직류 배전망, 전력에너지 효율향상을 위한 차세대 이차 전지 및 전기재료, 지능형 전력변환 장치 3개 분야의 인재양성 운영
 - 석박사과정 이수인원 : 2명, 취업인원 1명 및 지역기업 취업률(50%), 에너지융복합단지 입주기업 취업률(25%), 참여기업 취업률(25%)의 인재 양성 계획 및 목표 설정
- 공급자 위주에서 수요자 중심의 추진전략으로 기업수요 맞춤형 인력양성 기반 강화를 위해 기업 수요 지향적 인력양성 인프라 구축 및 제도 개선
 - 단기적/중장기적인 인력양성 로드맵 설정 및 프로그램 도입
- 에너지산업 전문인력 교육 훈련 프로그램 도입
- 현장 중심의 산학융합형 교육시스템 도입
- 산학협동 프로젝트 Lab 운영으로 현장맞춤형 엔지니어 양성의 토대 마련
- 실무적 교육 수행, 인턴십 및 프로젝트 수행을 통한 취업연계 프로그램 도입
- 스마트 전력망-고효율 에너지 융합인재 고급인력 양성의 체계적 운영을 위한 기반 조성

동신대학교

목표 지역 에너지 클러스터 전문 인재 양성

핵심 특화 교육

- 분산에너지
- 에너지저장
- E-사이버보안

분산에너지 에너지저장, 스마트그리드, 마이크로그리드 전문인재

에너지저장 차세대 에너지저장 시스템 설계 운영 전문 인재

사이버보안 에너지 시, 빅데이터 사이버 보안 대응 기술 인재

인재 양성 계획

- 분산에너지·에너지저장·사이버보안 등 미래 에너지 시스템 기초·전문 인력양성 계획 수립
 - "탄소중립·에너지신산업" 수요를 반영
- 분산에너지 정책, 차세대 에너지저장(Energystorage), 에너지 사이버 보안 관련 전문인력 전공 기초·심화 특화 개발
- 에너지수도를 표방하는 나주지역 에너지산업 맞춤형 교육과정 특화 개발
 - 지역내 에너지 소재·장치·운용 관련 산업체와 공동 교육과정 개발

목포대학교

취업연계 프로그램 운영

산·학 공동프로젝트의 취업연계

참여기업 인턴십 수행 및 산·학 공동프로젝트 수행을 통한 수요기업 맞춤형 인재 양성

산업체 전문가 교류를 통한 취업연계

산업체 재교육 인력 및 초청 전문가를 통한 산업계 인력 수요 현물 파악에 이를 기반으로 한 인력 수요-공급간 불균형 요인 해소

기술 시험 테스트베드 구축

전력계통 시뮬레이션, 실시간 시뮬레이터, 프로그램이벤트 등을 활용한 다양한 종류의 기술 구현 및 시험을 가능하게 함

취업연계 기업이 수요 기술에 대한 학생의 숙련도 향상 기회 제공

창업 인턴십으로 제공 및 기술 지원을 통한 성장 지원, 교환 취업 연계

인재 양성 계획

- 실무능력 중심 에너지 고급 인재 양성
 - 에너지신기술연구소 및 산업체 인프라를 활용한 실무능력 향상 교육과정 구성
 - 지역 산업의 인력 수요 반영 및 당면 문제의 진단, 해결 중심의 프로젝트 수행 교육과정 구성
 - 산업계 현장 전문인력 강사를 활용한 실무 교육 강화
- 석박사과정 교육체계
 - 전공 교육과정과 프로젝트 교과목 분류
 - 기업 전문가 초청 세미나로 기초 실무 교육 강화

순천대학교

인재 양성 계획

- 2개 분야의 인재 양성 프로그램 운영
 - 스마트그리드 기반 지능형 전력변환기기 부품개발 분야 및 ICT 기반 데이터 분석 분야 등
- 대학원 교과목 스마트그리드에 대한 이해를 높일 수 있는 교과목의 내용을 검토하고, 이를 바탕으로 심화할 수 있도록 인제 육성
- 제도 및 산업 변화에 도전적인 대응이 가능한 인력양성 계획 설정 및 프로그램 운영
 - 산·학연계를 통한 수요중심 인재 양성 추진체계를 통해 교육과 산업의 맞춤형 교육 인프라 구축과 지속적인 교류
- 현장 애로기술 해결 및 특화형 프로젝트 개발을 위한 전문 인력 프로그램 운영
 - 산업체 비전공자를 위한 기초교육 및 전공자 심화교육 및 현장 맞춤형 교육 강화를 개설
 - 실무를 위한 전문 S/W 및 외국어 교육을 통해 직무능력을 향상
- 현장 중심·맞춤형 교육으로 관련 분야 고급 인재 양성
 - 스마트그리드-전력변환기기 부품 및 최적설계, 운용

한국전력공사

인재 양성 계획

- 실무능력 중심 에너지 고급 인재 양성
 - 에너지신기술연구소 및 산업체 인프라를 활용한 실무능력 향상 교육과정 구성
 - 지역 산업의 인력 수요 반영 및 당면 문제의 진단, 해결 중심의 프로젝트 수행 교육과정 구성
 - 산업계 현장 전문인력 강사를 활용한 실무 교육 강화
- 석박사과정 교육체계
 - 전공 교육과정과 프로젝트 교과목 분류
 - 기업 전문가 초청 세미나로 기초 실무 교육 강화

인재 양성 계획

- 실무능력 중심 에너지 고급 인재 양성
 - 에너지신기술연구소 및 산업체 인프라를 활용한 실무능력 향상 교육과정 구성
 - 지역 산업의 인력 수요 반영 및 당면 문제의 진단, 해결 중심의 프로젝트 수행 교육과정 구성
 - 산업계 현장 전문인력 강사를 활용한 실무 교육 강화
- 석박사과정 교육체계
 - 전공 교육과정과 프로젝트 교과목 분류
 - 기업 전문가 초청 세미나로 기초 실무 교육 강화

인재 양성 계획

- 실무능력 중심 에너지 고급 인재 양성
 - 에너지신기술연구소 및 산업체 인프라를 활용한 실무능력 향상 교육과정 구성
 - 지역 산업의 인력 수요 반영 및 당면 문제의 진단, 해결 중심의 프로젝트 수행 교육과정 구성
 - 산업계 현장 전문인력 강사를 활용한 실무 교육 강화
- 석박사과정 교육체계
 - 전공 교육과정과 프로젝트 교과목 분류
 - 기업 전문가 초청 세미나로 기초 실무 교육 강화

광주·전남 지역에너지 클러스터 인재양성