

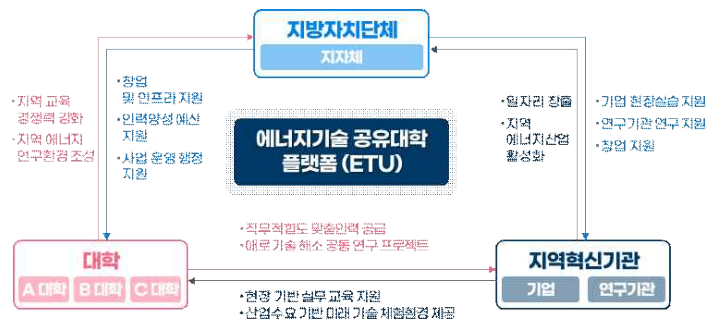
'26년도 2차 에너지인력양성사업 신규연구개발과제 프로그램

관리번호	2026-인력양성-자유공모①		
과제유형	<input checked="" type="checkbox"/> 원천기술	<input type="checkbox"/> 혁신제품	
		<input type="checkbox"/> 실증형	
프로그램	에너지기술공유대학		
인재유형	<input type="checkbox"/> 연구개발 <input type="checkbox"/> 산업 <input checked="" type="checkbox"/> 지역 <input type="checkbox"/> 글로벌		
R&D 지출성트랙	<input checked="" type="checkbox"/> R&D 자율성트랙(일반) <input type="checkbox"/> R&D 자율성트랙(지정)		

1. 개념 및 개발내용

□ 개념

- 에너지기술간 공유를 통한 지역 인재 양성 위해 대학-대학, 대학-연구소, 대학-기업간 ①교육과정, ②산학협력 프로그램, ③현장실습 프로젝트 등을 공유하여 지역의 에너지 산업 발전에 기여하는 인재 양성 플랫폼 마련
 - 인력양성 과정에서 에너지기술공유에 대한 개념을 제안 필요(기존방식과 차별성 등)
 - * ex) (해당권역 내) 대학간, 대학-연구소, 대학-기업, (타권역) 대학/연구소/기업과 공유 등



대학-대학	지역 중점산업 우수 커리큘럼 공유하여 시너지 강화
대학-기업	학점 연계형 장기현장실습 과정 확대, 지역기업 수요기술(애로기술) 공동연구 등 실무경험 프로그램 운영 등
지자체	인력양성사업 우수인력 채용시 인센티브 및 기업지원(프로젝트) 등

- (최종목표) 지역별 주요 에너지산업의 에너지혁신 기술 역량을 갖춘 인력을 양성하여 지역 에너지산업으로 연계를 통해 산업 육성 및 지역경제 활성화의 추진 동력 마련
 - 산학협력을 통해 에너지 기업 맞춤형 고용 창출 및 에너지 산업으로의 유인을 촉진 하여 지역에너지기술·산업 분야별 안정적인 성장 기반 마련
 - * 프로그램설명서, 기획보고서 참고하여 지원 필수

□ 개발내용

- (지원분야) 기획보고서의 지역별 중점분야 예시 참고하여 제안 분야가 지역의 중점 분야인 근거(국가에너지정책, 지자체 정책, 산업 분석 등)를 연구개발계획서에 제시 필수
 - 지자체별·대학별 중장기발전계획·지역혁신성장계획·지역산업진흥계획·초광역권/강소권 발전계획 등 자체 발전계획들과 방향성이 부합하도록 중점 에너지 분야 선정
 - 중앙부처·지자체에서 지원하는 타 재정 지원 사업과 동일한 내용으로 중복 투자 및 집행이 발생하지 않도록 세부 분야 선택하여 지원

지원분야	지원과제수
제5차에너지기술개발 로드맵 분야 (태양광, 풍력, 청정화력, 전력계통, 에너지저장, 효율향상, 수요관리, 원자력, 수소) 기준 1~3 개 내외 분야 선택하여 세부 주제 선정	3개 내외

□ 성과지표 * 지표 정의 등은 프로그램 설명서 참고

- (사업특화지표) 공유·확산(교육과정 및 교과목 개발 건수, 공유대학 참여자 및 이수자 수, 컨소시엄 간 온라인 강의 공유건수, 학점교류건수) 지역상생(지역특화 교과목 개발 실적, 지역사회 문제해결 성과, 산학연관 네트워크 연계 추진 실적), 창업(사업 추진 통한 창업, 창업교육 수), 현장(장기(2~6개월 내외) 학점연계형 인턴쉽 및 산학협력 프로젝트 참여학생 수), 진학(석박사 과정 진학자 수), 산학협력(학점연계형 산학협력프로젝트 건수)
- (인력양성) 배출(졸업) 인원, 인증·수혜 인원
- (연구성과) SCIE급 논문 게재 수 및 평균 mmIF, 특히 실적 건수(재학생·졸업생 기준 평가)
- (취업성과) 인증·수혜학생 취업률, 참여기업 취업자 수

2. 지원 필요성

□ 지원 필요성

- 지역 에너지 산업 생태계 위기, 지역인재 감소 등의 문제를 해결하기 위해 대학 중심으로 지역에너지산업 혁신역량을 결집하여 지역-대학-기업이 모두 상생할 수 있는 에너지산업 생태계 구축 지원 필요
- 에너지산업 특화분야의 지역인력이 지역기업으로 공급되고 이를 바탕으로 기업의 성장과 지역 경쟁력을 제고하는 플랫폼 필요
- * 에너지인력양성 중장기전략('23.5) 지역에너지산업 지역인재 양성

□ 활용분야

- 지역 에너지산업을 성장을 이끌어갈 해당 지역의 에너지 중점분야의 혁신인재를 양성하여 지역에너지산업 생태계의 기반조성

3. 지원기간/예산/추진체계

- 기간 : 65개월 이내(3년+3년)
- 정부지원연구개발비 : 자유 공모를 통한 과제 단위 지원('26년 1개 내외 과제 10억원 내외 지원, 총 정부지원연구개발비 과제당 110억원 내외)

유형구분	지자체 참여형태	정부지원연구개발비 지원 기준
광역형	2개 이상 지자체 참여(매칭 형태)	1차년도 20~25억, 2차년도 이후 25~30억원
단일형	1개 지자체 참여(매칭 형태)	1차년도 10~15억, 2차년도 이후 15~20억원

* (단일형-협업형) 지역 특성상 실습 등을 위해 타권역의 참여 비중을 늘려야 하는 컨소시엄의 경우 (예산 기준 타권역 비율을 20%에서 40% 이하로 늘려서 참여 허용, 단 추가 20%에 대해서 참여권역 또는 타권역에서 지자체 지원금 30% 매칭 추가 필요), 연구개발계획서에 협업형으로 표기하여 신청 하며 타권역 필요성 및 운영방안을 선정평가 시 발표 필요

** 에너지기술공유대학에 기존 참여권역은 본 공고에서 참여권역으로 신청 불가

*** 참여권역 : 지자체가 매칭하는 권역, 타권역 : 지자체가 매칭하지 않는 권역

**** 권역/대학 수에 따라 조정될 수 있음

○ 주관연구개발기관 : 비영리기관(대학, 테크노파크, 산학융합원, 기타 지역혁신기관 등)

○ 기술료 징수여부 : 비징수

○ 기타사항

- 2개 이상 대학 및 1개 이상 광역자치단체 매칭 필수(2차년도('27년)부터 지자체 권역 정부지원연구개발비의 30% 이상 지방비* 매칭, 지방비 매칭(지원)을 확보받은 지역혁신 기관 참여 필수), 참여의사 확인서 제출하는 협력기업 및 기관(연구소 등)** 참여 필수

* 사업 신청 시, 2차년도('27년)부터 지자체장의 예산 확보 약속서 첨부 필수

** 참여의사확인서 제출하고 인재양성 플랫폼에 참여하는 기관(기업은 필요시 공동연구개발기관(수요기업)으로 협약)

- 지자체가 매칭하는 권역을 참여권역이라 하고, 에너지기술 공유를 통한 인력양성을 위해 참여가 필요한 타권역(지자체가 매칭하지 않는 권역) 비영리기관에 한해 예산 기준 20% 이하 참여 허용

* 참여권역으로 과제 수행은 1회 가능(협약 기준), 기획보고서의 신규 참여권역 참고

- 서울은 프로그램 특성상 과제당 예산 기준 20% 이하 참여(타권역으로만 참여 가능)

- 주관연구개발기관은 별도의 에너지기술공유대학 운영위원회를 구성하여 사업 추진·관리, 예산조정, 교육과정 개발·운영, 성과제고 방안 마련 등에 활용

- 지자체지원금으로 신규채용 인건비*를 지원할 수 있는 비용 산정 필요

* 수혜 학생이 지역협력 중소·중견기업에 취업하여 기업의 애로기술 해결 등을 위해 연구 프로젝트를 수행하는 경우에 한해 6개월 이내 지원 가능(인건비의 50% 이내), 지역혁신기관(지자체지원금) 연구개발비 내 프로젝트 지원비 등으로 편성