

2026년 충청권 에너지기술공유대학 지역에너지 문제해결 프로젝트 지원사업 공고

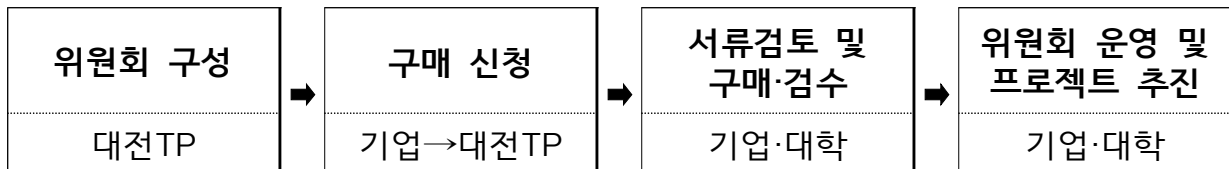
(재)대전테크노파크에서 에너지분야 전문인력 양성 및 지역정주 지원을 위해 추진하고 있는 「충청권 분산에너지 대응 에너지기술공유대학 사업」을 통해 지역 내 에너지관련 문제 해결을 목적으로 하는 산학공동 프로젝트를 발굴·지원하고자 하오니 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

2026. 8. 31.

(재)대전테크노파크원장

1. 사업개요

- 사업목적 : 지역 내 에너지 관련 문제 발굴 및 해결을 위한 산학공동 프로젝트 지원으로 산업 활성화 및 산학 네트워크 구축
- 지원규모 : 4개 과제 내외, 기업당 최대 20백만원 이내 지원
- 사업기간 : 2026. 9. ~ 11월까지
- 사업대상 : 대전 소재 중소·중견기업(공고일 현재 사업자등록증 기준)
 - * 충청권 에너지기술공유대학 사업 협력기업에 한하며, 미등록 기업은 [양식3]협력기업 참여의사 확인서 제출
- 지원내용 : 에너지 관련 지역 에너지문제 해결형 프로젝트
 - (현물지원) : 소모성 연구재료 구입, 시제품 제작, 시험평가, 과제기획 용역
- 프로젝트 운영 절차



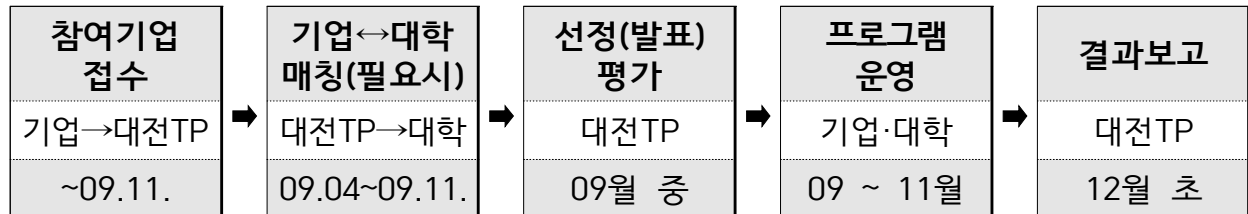
※ 구매신청 시 제반서류 제출 필수. 대전TP에서 구매, 검수, 지출 등 진행

※ 기업에서 대학 연구실과 사전협의 후 신청서 제출(참여연구실 정보 기재 必), 필요 시 신청 마감일 7일 전까지 계획서 제출기업에 한하여 대전TP에서 대학으로 매칭 검토 요청

2. 신청기한 및 방법

- 신청기한 : 공고일로부터 ~ 2026.09.11.(금) 18:00까지
- 접수방법 : 대전테크노파크 사업관리시스템(DIPS) 활용
(<https://www.dips.or.kr/>)

- 추진일정



- 평가기준 * 평가위원 평균점수 60점 이상 과제 중 고득점순으로 선정

평가지표(배점)	세부 평가지표	배점
지원 필요성(20)	· 제시한 지역 에너지문제의 구체성 및 해결 필요성	20
사업 내용(60)	· 제안 기술(아이디어) 내용 및 방법의 구체성	20
	· 기존 제품(아이디어)과의 차별성, 우월성 등	20
	· 설정 목표의 적정성 및 명확성	20
기대효과 (20)	· 지역 에너지문제 해결 기여도 및 상용화 가능성 등	20
합 계		100

- 제출서류

연번	제출서류	부수	비고
1	신청서 및 계획서	각 1부	양식1,2
2	협력기업 참여의사 확인서	1부	양식3(해당 시)
3	국가연구개발사업 참여제한 여부 확인서	1부	양식4
4	개인정보활용 동의서	1부	양식5
5	사업자등록증	1부	
6	중소·중견기업 확인서	1부	

- ※ 양식3 협력기업 참여의사 확인서 제출 시 충북에너지산학융합원 직인 제외한 기업 정보 작성 및 대표자·공동연구 연구책임자(기업) 날인 후 제출
- ※ 협력기업 등록가능 대상 : 대전소재 중소·중견기업 중 ESS·연료전지·전력계통 관련 사업 영위기업

4. 사업관련 유의사항

- 사업추진 시 구매신청 관련 비용은 대전테크노파크에서 집행하며, 참여기업은 예산집행 관련 제반서류 제출 필수
- 지역에너지 문제해결 에너지 프로젝트 지원을 위해 **참여연구실과 사전협의 필수**(신청서 내 참여연구실 정보 기재 필요)
- **대학 및 연구실과의 매칭이 필요한 경우** 신청 마감일 7일전까지 참여연구실 정보를 제외한 계획서(양식2) 사전제출. 이후 대전TP에서 대학으로 계획서 일괄송부 및 검토·과제참여 요청(참여대학 검토결과 매칭이 실패될 수 있으며, 이로 인해 발생할 수 있는 불이익은 신청기업의 책임으로 함)
- 참여대학 검토 결과 매칭이 이루어지지 않을 수 있으며, 이로 발생할 수 있는 불이익은 신청기업의 책임으로 함
- 본 사업은 충청권 에너지기술공유대학 사업 **협력기업을 대상으로만** 진행되며, 협력기업 미등록 기업 혹은 [양식3] 미제출 기업의 경우 평가 대상에서 제외
- **프로젝트 진행 중 2회 이상 위원회 운영 필수**, 위원은 대전테크노파크 및 대학과 협의하여 구성하며, 예산은 공고된 기업별 지원 예산에 포함되지 않음 (대전TP 예산을 통해 지원 예정)
- 결과보고는 보고서의 형태로 제출하며, 필요시 충청권 에너지기술공유대학 사업 성과교류회에서 발표
- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음. 신청서류의 기재착오, 허위기재, 지정양식 이외 양식사용, 증빙자료 누락 등의 경우 선정취소 및 협약해지될 수 있으며, 이로 인해 발생한 불이익은 신청기업의 책임으로 함
- 지원사업 선정 시 사업담당자 및 참여자 개인정보는 충청권 에너지기술공유대학 사업 내 타 산학공동 프로그램의 안내를 위해 활용될 수 있음
- 접수마감일 기준 기업, 과제책임자, 실무담당자 등이 국가연구개발사업 제재(참여제한) 대상 혹은 정부 및 지자체로부터 자금을 지원받아 신청한 내용과 동일한 과제를 수행 중이거나 완료한 경우 지원 불가

5. 문의처

- 담 당 자 : 대전테크노파크 반도체·에너지산업센터 이윤호 책임
- 연 락 처 : 042-930-4914, yhlee@djtp.or.kr

[참고] 대학 · 연구실별 연구분야

소 속	연 구 실 명	주요 연구분야
충남대학교 에너지과학기술학과	반응분리나노소재 연구실 (지도교수 : 조철희)	• Synthesis of inorganic nanoparticles: Synthesis of adsorbents and nanocatalysts and their applications in energy, environment and chemical industries. • Synthesis of nanoporous membranes: Research on ceramic MF/UF and zeolite membranes (pervaporation, gas separation, vapor permeation, air purification, water treatment) and applications in energy, environment and chemical industries
	에너지저장변환 연구실 지도교수 : 김성수	• 이차전지 • 에너지저장변환
	반도체에너지 실험실 지도교수 : 장효식	• 태양광 및 반도체 디스플레이 (Photovoltaic / Solar cell & Semiconductor Display) • 원자층증착법 (Atomic Layer Deposition)
	에너지 변환 소재 연구실 지도교수 : 정남기	• Fuel cell catalyst and system • Synthesis of nanomaterials for electrochemical energy conversion systems
	그린에너지재료 연구실 지도교수 : 이규복	• 에너지환경촉매 (Energy & Environmental Catalysis) • 청정수소 생산기술 개발 (Clean Hydrogen Production) • CO₂ 및 NO_x 전환 Net-Zero 촉매 개발 (Catalysis for Net-Zero)
	광전에너지소자 연구실 지도교수 : 임종철	• Hybrid Energy materials • Optoelectronic devices • Advanced optoelectronic spectroscopy • Applied photophysics
	전기화학재료 및 시스템연구실 지도교수 : 김태근	• 전기화학, 연료전지, 수전해 • 리튬이온전지, 레독스흐름전지
	NEE연구실(신전기에너지실험실) 지도교수 : 최장영	• 신재생에너지변환용 발전기 (풍력발전용 영구자석 회전형 발전기, 파력에너지변환용 직선형/회전형 영구자석 발전기, 수력발전용 유도 발전기 / 동기 발전기 등)
	Advanced Power System Economics Laboratory (차세대전력계통연구실) 지도교수 : 김담	• Power system • Optimal operation • Analysis&Simultion • Electricity market • Energy policy
	에너지저장재료연구실 지도교수 : 김천중	• 이차전지용 전극 소재 설계와 성능 고도화 • 전구체 합성 공정과 대량생산형 소재 제조기술 • 차세대 에너지저장 · 변환 소재와 계면 반응 매커니즘

	ENERGY STORAGE CONVERSION LAB (에너지저장변환연구실) 지도교수 : 김종훈	• 배터리관리시스템(BMS) • 전기자동차(EV) • 에너지저장시스템(ESS) 등
	그리드 AI 연구실 지도교수 : 김형준	• Renewable energy grid management and control • Multi-energy system optimization • AI-based forecasting, anomaly detection, and XAI analysis • Virtual power plant and market participation • Nano-grid control
한밭대학교 신소재공학과	고체산화물에너지디바이스 연구실 지도교수 : 김정현	• 연료전지 공기극 소재 설계 • 연료전지 연료극 전해질 셀구조/공정 설계 및 평가 • 산화물계 전고체전지용 고체전해질 및 계면안정성 평가 • 고체산화물 가스센서 및 기능성 나노/박막 소재 응용
	에너지저장소재 연구실 지도교수 : 구교진	• 차세대 리튬/소듐 이차전지 양극 소재 개발 및 분석 • 분무 열분해 기반 양극 소재 합성 • 수계 아연 전지 용 활물질 개발
	이론기반소재디자인연구실 지도교수: 신기현	• AI 및 재료전산모사 • 전기화학 촉매 소재 디자인 • 능동학습 기반 소재 개발 및 공정최적화 • 지식그래프 기반 신소재 개발
	첨단나노소재 및 계면공학 연구실 지도교수: 이시원	• 열화학 촉매 소재의 설계 및 합성 • 열화학 촉매 반응 평가 및 반응 메커니즘 분석 • 금속/기능성 산화물 계면 엔지니어링 • 환경 촉매 기반 유해가스 저감 기술 • 폐자원 업사이클링 및 탄소중립 공정 기술
	소재설계연구실 지도교수: 홍기하	• AI 및 전산재료기술을 이용한 소재 설계 • 열역학 기반 신조성 도출 기술 • Graph neural network 기반 소재 물성 예측 기술
	친환경 스마트 전자소자 연구실 지도교수: 김 진	• 액상 박리 기반 2차원 나노소재 합성 및 구조 제어 • 고종횡비 및 계층적 나노구조 설계 • 전기화학 반응 메커니즘 분석 및 성능 상관관계 규명 • 에너지 저장 및 변환을 위한 전극 소재 설계 • 차세대 기능성 에너지 및 전자소자 응용
	기능성전자재료연구실 지도교수 : 이승윤	• 전기화학식 가스센서 전해질/전극 소재 개발 • 반도체 후공정 패키징 배선 소재 개발 • 칼코겐화물 기반 비휘발성 메모리 소재 개발 • 전기화학 소자, Si반도체 소자 설계 및 특성 평가