

광주전남지역혁신플랫폼 에너지신산업육성사업단
미래에너지 학-산-연 실용화 기술 고도화

2022. 10.

광주전남지역혁신플랫폼 에너지신산업육성사업단 - 미래에너지 학-산-연 연계 실용화 기술 고도화 과제 공고 -

지역산업 경쟁력 강화 및 지역경제 활성화를 위해 광주전남지역혁신플랫폼 에너지신산업육성사업단에서 추진하고 있는 「미래에너지 학-산-연 실용화 기술 고도화」 지원계획을 다음과 같이 공고하오니, 지역기업 및 기관들의 많은 참여를 바랍니다.

2022년 10월 07일

광주·전남 지역혁신플랫폼 에너지신산업육성사업단장

1. 사업개요

- (사업목적) 본 과제는 광주·전남 지역의 핵심산업인 “에너지신산업” 분야에서 대학과 기업(기관)이 협업하여 지역 에너지를 활성화하여 기업 경쟁력 강화 및 지역 내 청년 인재육성에 기여 하고자 함

※ 본 과제는 대학(책임교수)이 사업의 총괄 주관이 되어, 지역 기업과 기관이 협업하여 기업 경쟁력을 고도화 하고, 지역산업에 기여할 수 있는 실용화, 실증화, 상용화 과제를 기획 수행하는 것을 목표로 함

구 분	세부내용	구 분	세부내용
프로그램	미래에너지 학-산-연 연계 실용화 기술 고도화	추진체계	컨소시엄/단독
지원규모	20억 내외	협약방식	일괄협약
개발기간	5개월	기술료	신청서 작성 시 기술료 제시 후 선정 후 협의
지원한도	총 사업비와 과제 수는 평가에 의해 변동될 수 있음		

2. 지원 상세내용

※ 본 과제는 기술료(기술이전) 납부 필수 과제임

☐ 지원분야:

- 광주·전남의 에너지신산업 분야로 4차 산업 기술(AR, VR, IT, AI, 빅데이터) 연계형 발전, 소재, 배전, 송전, 저장, 에너지효율 향상에 관한 기술 고도화 과제

※ 과제 접수 후 주관기관에서 과제 중복성 검토(NTIS)를 추진하여 적합 여부 확인 예정

☐ 지원규모: 총 사업비 20억 내외

※ 총사업비와 과제 수는 평가에 의해 변동될 수 있음

☐ 사업기간: 협약일로부터 ~ 2023.02.28.

☐ 지원내용

- 광주·전남 에너지신산업 분야로 본사업 목적에 부합하는 과제를 지역대학이 주관하여 지역기업(기관)의 성장에 기여하며, 상용화 가능성이 높은 기업체 제안형 기술 고도화
- 기술개발의 시급성, 성장성을 고려하여 지역기업(기관)에 기술개발을 지원함으로써 지역 기업(기관)의 역량강화

☐ 지원대상

- (주관연구기관) 전남대학교 AI융합대학 미래에너지융합전공
- (공동연구개발기관) 광주·전남에 본사가 소재하고 에너지신산업 연관산업과 융합분야에 부합하는 기업, 연구기관, 지역특화센터, 지자체연구소, 지역혁신기관 등

□ 우대사항

- 에너지신산업육성사업단 내 지역인재 육성 프로그램에 참여 계획이 있는 기업(기관)
- ※ 연구개발 계획서에 구체적 계획 작성 필요
- 지자체, 공공기관의 구매의향서 또는 발주서, 제품판매 계약을 진행하고 있어 기술개발의 시급성이 필요한 기업
- 컨소시엄 구성 시
- 산업통상자원부 선정 에너지특화기업

□ 사업비 구성:

- 과제 사업비는 지원금과 기업부담금으로 구성
 - 기업부담금: 지원금의 10% 이상(지원금의 3% 이상 기업 현금 부담)

* 본 과제는 인건비 및 간접비 계상 불가임

* 실용화 과제의 경우 현물 중 공간, 장비를 제공하는 과제 우대

□ 정량적 성과지표

구 분	지 표
필 수	기술이전
	지역인재 육성 연계
선택(택 3 이상)	학술실적
	시험성적서
	지식재산권(특허출원, 저작권 등록 등)
	시제품 제작
	고용 창출
	매출 증대
	자율성과지표 제시

□ 평가기준

평가항목	세부 항목	평가지표
필요성	지원 필요성	제안한 기술 고도화과제가 기업성장 및 지역 경제활성화에 필요한가?
기술성	개발 개요	- 기술개발의 성과인 최종산출물은 본 사업목적과 부합하는가? - 개발 내용이 기존 방법과 차별성이 있으며, 질적으로 우수한가? - 기존 기술 또는 제품의 문제점을 인식하고 있는가?
	목표 및 내용	- 측정 가능한 정량적인 목표와 방법을 제시하고 있는가? - 제시한 과제 목표는 우수한가? - 추진계획 및 추진내용은 적합하며 실현가능한가? - 제시된 목표가 사업목적과 부합하는가? - 목표달성을 위해 제시하고 있는 기술적 해결방법이 타당한가?
사업성	사업화 계획	- 사업화 및 시장진출을 위한 전략이 우수하고, 향후 시장을 분석·예측하는 등 사업화 타당성이 적절한가? - 개발결과의 사업화 및 시장 진출 계획이 구체적인가?
	매출효과	- 매출목표 설정이 타당하며, 실현 가능성이 있는가? - 수출목표 설정이 타당하며, 실현 가능성이 있는가?
지역 발전 효과	산업생태계 중요도	- 광주·전남지역혁신플랫폼 참여대학 내 지역인재 육성 계획이 적절한가? - 지역 내 일자리 창출에 기여하는가? - 지역 대학과 기업, 기관이 연계하고 있는가? - 지역 매출증대 및 미래신산업 생태계 활성화에 기여하고 있는가?
경영 능력	추진체계 및 연구자원	- 공동연구개발기관 등은 본 과제를 성공적으로 수행할 수 있도록 구성되었는가? - 연구개발기관이 과제를 수행할 수 있는 역량과 능력을 보유하고 있는가? - 참여연구자가 구성 및 역할분담은 적절한가? - 기술개발을 위한 사전준비 과정이 우수한가? - 최근 기술개발 실적이 우수하고, 핵심우수기술을 보유하고 있는가? - 기술개발 관련 지식재산권 등을 보유하고 있는가? - 본 기술 개발을 위한 공간이나 장비를 보유하고 있는가?
	연구개발비 편성	- 연구개발비 산정이 관련 규정 및 과제 내용과 부합하게 편성되었는가? - 기업분담금이 적절한가? - 기술료(기술이전료) 납부 계획이 적절한가?
우대사항 (최대 5점)		- 광주·전남지역혁신플랫폼 참여대학 내 지역인재 육성 계획의 구체성(사업계획서상 내용에 반영 필요) (3점) - 지자체, 공공기관, 대기업의 구매의향서/발주서/ 제품판매 계약서가 있는 기업(3점) - 컨소시엄 구성을 통한 시너지효과 발생 가능성(2점) - 산업통상자원부 에너지특화기업(2점)

3. 지원제외 대상

□ 신청과제가 기개발·기지원 과제와의 차별성이 확인되지 않는 경우

* 단, 경쟁 또는 상호보완의 필요성이 인정되는 경우 및 연구주제가 유사하더라도 연구 목표, 연구수행방식, 연구단계 등이 다른 경우 중복과제로 판단하지 않을 수 있음

□ 국가연구개발사업에 참여제한 중인 자 또는 기업(또는 기관)

* 연구개발기관, 연구개발기관의 장, 연구책임자 등이 해당할 경우 원칙적으로 지원제외 처리하며, 참여연구자의 경우 해당자 변경 필요

□ 채무불이행 및 부실위험 여부

○ 사업에 참여하는 연구개발기관 및 각 기관의 대표자 등이 접수 마감일 현재 다음 중 하나에 해당하는 경우

* 채무불이행 및 부실위험 여부는 접수마감일 현재 관할 세무서에 신고된 결산 재무제표 및 신용조사 결과를 근거로 판단하되, 전년도 결산이 종료되지 않아 신고를 하지 못한 경우 관할 세무서에 신고된 전전년도 재무제표를 근거로 판단

- 기업의 부도(회생인가를 받은 경우는 예외)

- 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우

* 단, ① 과제 선정을 위한 최초 평가 개시 전 까지 해소하거나 체납처분 유예를 받은 경우, ② 회생인가를 받은 경우, ③ 중소벤처기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우, ④ 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업주 재기지원보증을 받은 경우 예외

- 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우

* 단, ① 과제 선정을 확정하는 평가 시행일 이전 채무불이행 사유를 해소한 경우, ② 회생인가를 받은 경우, ③ 중소벤처기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우, ④ 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업주 재기지원보증을 받은 경우 예외

구분	확인근거(증빙서류)
부채비율, 자본잠식 등	- 최근년도 결산 재무제표(대차대조표, 손익계산서) * 접수마감일 기준 관할세무서에 신고 된 전년도 재무제표(국세청 발급)를 근거로 판단하되, 전년도 결산이 종료되지 않아 신고를 하지 못한 경우 관할세무서에 신고 된 전전년도 재무제표(국세청 발급)로 판단

- 최근 회계연도 말 결산 기준 자본전액 잠식
- 외부감사 기업의 경우 최근년도 결산 감사의견이 “의견거절” 또는 “부적정”
- 사업에 참여하는 연구개발기관 및 각 기관의 대표자, 연구개발책임자가 세부사업 접수마감일 기준으로 고용노동부가 공개하는 체불사업주 명단에 해당하는 경우
- 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」에 따라 특수관계인, 자회사 또는 계열사와 컨소시엄 구성 불가(인적·물적 구분이 곤란한 기업 간 또는 대표자가 동일한 기업간 포함)

* 세부내용은 [붙임1] 신청방법(제출서류) 안내 및 유의사항 참고

4. 신청기간 및 신청방법

☐ 접수기간:

(우편 제출) 2022. 10. 7.(금) ~ 10. 20.(목) 까지 소인분에 한함

(E-Mail 제출) 2022. 10. 7.(금) ~ 10. 20.(목) 16:00 까지 제출분에 한함

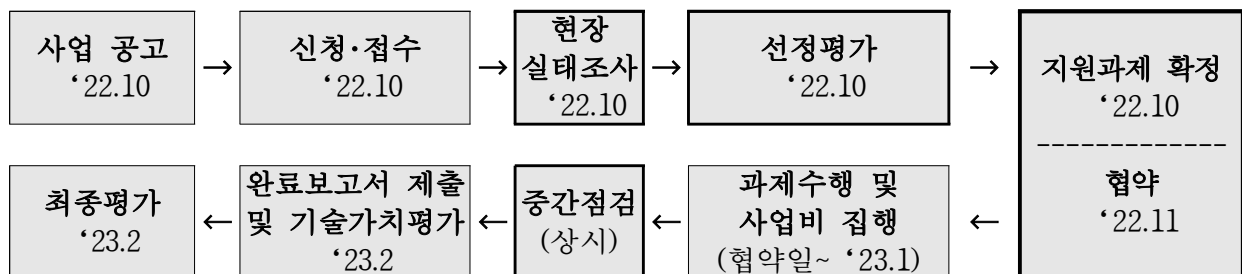
☐ 접수방법: 우편(원본) 제출 및 E-mail 제출(*온·오프라인 동시 제출)

☐ 접수처

신청 및 접수	(공고확인) 광주전남지역혁신플랫폼 홈페이지 (www.gjrip.or.kr) (사업신청) (e-mail : cst01@jnu.ac.kr) 신청서류 제출, 우편(원본) 송부
주 소	(61186) 광주광역시 북구 용봉로 77 전남대학교 치의학대학 2호관 110호
문 의	(연락처) 062-530-5363

5. 추진절차 및 일정

☐ 추진절차



※ 상기일정은 에너지신산업육성사업단 사정에 따라 변경될 수 있음

6. 평가 방법

☐ 평가방법: 서면 및 대면평가 (상황에 따라 변경 가능)

☐ 선정기준: 예산 범위 내에서 고득점 순으로 선정(연구 개발비 예산은 평가위원회에서 조정 제시 할 수 있음)

7. 유의사항

- 자격요건에 부합할 시, 접수기업 수와 상관없이 선정평가는 진행함
- 본 신청과 관련된 일체의 소요비용은 기업이 부담함
- 지원업체의 선정은 선정평가위원회의 평가를 거쳐 선정하고, 평가내용은 공개하지 아니하며 제출서류는 일체 반환하지 않음
- 선정결과는 개별통지 예정이며, 협약대상 또는 지원(후보) 과제로 선정(협약)된 이후, 지원 제외사항 등 결격사유가 확인된 경우 선정평가의 진행 여부(협약체결 여부)와 관계없이 지원제외(협약해약)로 처리될 수 있음
- 신청자는 구비서류의 첨부 여부를 반드시 확인 후 제출. 상기 신청서와 필수 및 구비서류 중에서 누락이 있을 경우 접수에서 제외됨
- 선정심사 결과 적격기업이 없다고 판단될 때에는 선발하지 않을 수 있음
- 본 공고내용은 사정에 따라 일부 변경될 수 있음
- 선정된 이후에는 해당 기관별 지원 절차에 따라 사업을 추진하여야 하고, 지원 사업비는 평가결과와 기관별 사업비 규모 등에 따라 조정될 수 있음
- 성과지표 작성은 필수항목과 선택항목 건수를 확인하여 반드시 정량적인 성과를 달성할 수 있는 지표로 작성할 것(선정평가에 반영)
- 과제 접수 후 사업단에서 NTIS(과제중복성조회)를 통해 중복성(60%)이상 발견 시 과제참여가 제한 됨(* 선정평가위원회에서 경쟁 또는 상호보완의 필요성이 인정되는 경우 연구주제가 유사하더라도 목표, 연구수행방식, 연구단계 등이 다른 경우 중복과제로 판단하지 않을 수 있음)