

지역혁신클러스터육성(R&D) 신규과제 수요조사 공고

지역산업지원사업 공통운영요령 제21조(사업별 지원분야 발굴)에 따라 산업통상자원부 및 전라남도에서 시행하는 지역혁신클러스터육성(R&D) 신규과제 발굴을 위한 수요조사를 다음과 같이 실시하오니, 많은 참여 바랍니다

2025년 9월 18일
(재)전남지역산업진흥원장

1 기술 수요조사 개요

1-1. 추진 목적

- R&D 효율성 제고와 전략성 강화를 위해 도전·혁신성을 우선 고려하고, 12대 국가전략기술 등 국가 R&D 투자 분야 중심의 과제기획을 위한 수요조사 실시
 - 전남 지역혁신클러스터 대표산업인 에너지신산업 육성을 위한 신규 과제발굴 및 기획 기초자료로 활용

1-2. 조사대상

- 전남 지역 내 소재한 중소·중견기업 및 지역 내 대학, 혁신기관을 대상으로 전남 지역혁신클러스터 특화산업에 해당하는 과제 기획
 - (특화 분야) 에너지신산업
 - 핵심품목: ① IoT 접목 지능형 전력시스템 ② 신재생에너지설비 ③ 에너지 저장·관리 시스템(ESS)

구분	내용
정의	- 기후변화 대응, 미래 에너지 개발, 에너지 안보, 수요관리, 에너지효율 향상 등 에너지 분야의 주요 현안을 해결하는 산업
범위	- 태양광, 풍력, 이차전지, 전력기자재, 수소 생산, 운송, 저장, 활용분야 조력, 소수력 등을 활용 시장 흐름에 맞추어 Clean Energy와 ICT 전력망 등을 통한 효율적 에너지 서비스 제공
품목	- 에너지저장장치(ESS), 스마트그리드, 송변전 시스템, 전기차, 신재생에너지, 에너지 ICT, 에너지 수요관리 등

* 상위 정의 및 범위, 품목에 해당하는 기술에 대하여 기술제안서(수요조사서) 제출

<표 1. 전남 지역혁신클러스터 KSIC 코드>

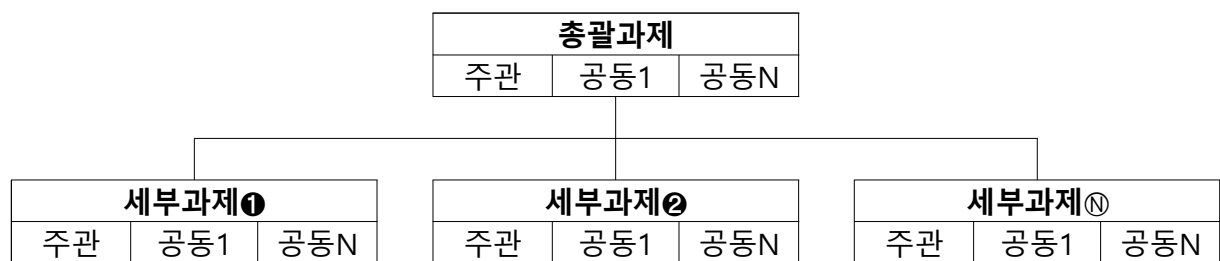
구분	2단계 KSIC 코드	
핵심(5)	28121	전기회로 개폐, 보호장치 제조업
	28123	배전반 및 전기 자동제어반 제조업
	35114	태양력 발전업
	58221	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업
	58222	응용 소프트웨어 개발 및 공급업
연관15개)	28119	기타 전기 변환 장치 제조업
	28112	변압기 제조업
	35119	기타 발전업
	72129	기타 엔지니어링 서비스업
	42311	일반전기공사업
	27214	속도계 및 적산계기 제조업
	20202	합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업
	26299	그 외 기타 전자 부품 제조업
	27213	물질 검사, 측정 및 분석기구 제조업
	28302	기타 절연선 및 케이블 제조업
	28429	기타 조명장치 제조업
	28909	그 외 기타 전기장비 제조업
	29172	공기조화장치 제조업
	29176	증류기, 열 교환기 및 가스 발생기 제조업
	28111	전동기 및 발전기 제조업

2 세부내용

2-1. 지역혁신클러스터 고도화

① 선도형R&D

- 공모방식 : 지정공모
- 사업기간 : 3~5년이내('26.4~' 30.12)
 - 1차년도 : '26. 04 ~ '26. 12(9개월)
 - 2차년도 이후 : 12개월씩
- 과제별 예산 : 연차별 25~35억원 이내(총괄-세부 전체)
- 과제형태 : 통합형 과제(총괄-세부과제)



- 수행기관(연구개발기관) : 전남지역혁신클러스터 내 영리·비영리
 - * 주관, 공동기관 모두 동일
 - * 클러스터 지정 면적에 포함되어야 함
 - 기타 : 동 유형으로 연구시설 장비 구축 불가

② 협력형R&D

- 공모방식 : 품목지정
- 사업기간 : 3~5년이내('26.4~' 30.12)
- 과제별 예산 : 연차별 5~10억원 이내(주관-공동)
- 과제형태 : 일반과제

주관연구개발기관(전남)		
공동연구개발기관① (`광주)	공동연구개발기관② (전남, 광주)	공동연구개발기관③ (전남, 광주)

- 수행기관
 - 주관연구개발기관 : 전남지역혁신클러스터 내 영리·비영리
 - 공동연구개발기관 : 광주지역혁신클러스터 내 영리·비영리
 - * 클러스터 지정 면적에 포함되어야 함
 - 기타 : 동 유형으로 연구시설 장비 구축 불가

③ 기회발전특구

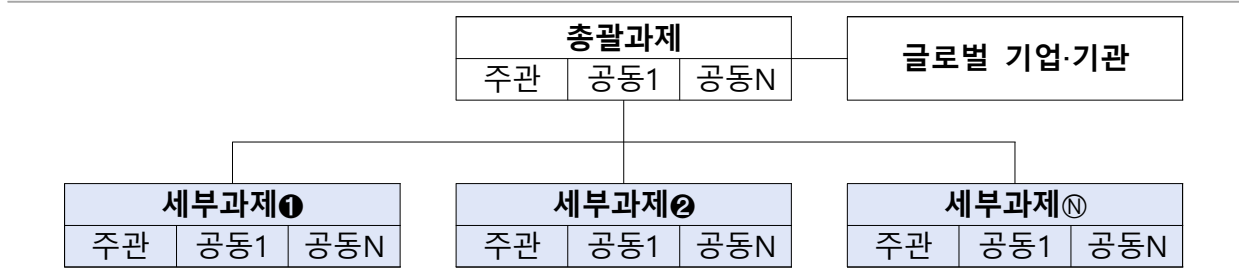
- 공모방식 : 품목지정 또는 자유공모
- 사업기간 : 3~5년이내('26.4~' 30.12)
- 과제별 예산 : 연차별 5~7억원 이내(주관-공동)
- 과제형태 : 일반과제

주관연구개발기관(기업)		
공동연구개발기관①	공동연구개발기관②	공동연구개발기관③

- 수행기관
 - 주관연구개발기관 : 기회발전특구 투자이행완료 기업
 - 공동연구개발기관 : 기회발전특구 또는 전남지역혁신클러스터 내 영리·비영리
 - * 주관연구개발기관은 지역혁신융복합단지 면적에 관계없이 수행 가능, 투자 기업의 투자이행 사항은 지자체-투자기업의 공문으로 확인
 - * 기회발전특구 지정 통합고시(산업통상자원부 고시 제2025-131호) 참고
- 기타 : 주관기관은 연구소내 생산시설과 연계된 연구시설·장비·도입·구축가능 (기반구축성은 제외, 사업계획서 반영 후 2차년도부터 도입 가능)

2-2. 거점기관 개방형 혁신

- 공모방식 : 품목지정
- 사업기간 : 2년이내('26.4~' 27.12)
- 과제별 예산 : 연차별 2~4억원 이내(총괄-세부 전체)
- 과제형태 : 통합형 과제(총괄-세부과제)
 - * 세부형 과제만 신규 선정



- 수행기관(연구개발기관) : 전남지역혁신클러스터 내 영리·비영리
 - * 주관, 공동기관 모두 동일
 - * 클러스터 지정 면적에 포함되어야 함
- 기타 : 동 유형으로 연구시설 장비 구축 불가

3 세부내용

3-1. 공고 및 접수 기간

2025.09.18.(목) ~ 2025.10.16.(목)

3-2. 접수방법

접수방법 : 온라인 접수(<https://www.riis.or.kr>)

- 연구개발 수요조사서[붙임2] 제출

· 접수 확인: 061-339-9722 [접수확인 필요]

문의처

담당 기관 및 부서	담당자	연락처
(재)전남지역산업진흥원 평가팀	백정환 책임	061-339-9722

4 기타 작성시 유의사항

- 금번 기술수요조사서 제안 시, 주요 고려항목은 제안 기술명, 개발 목표와 내용, 지원 필요성, 파급성 등
- 수요조사자료는 지역혁신클러스터육성사업 과제 발굴 용도로만 활용
- 국가예산의 중복투자를 방지하기 위하여 정부 R&D사업으로 기 지원된 기술수요는 제외함
 - * 국가과학기술지식정보서비스(www.ntis.go.kr)에서 제안하는 수요의 중복성을 사전검토 후 제출
- 아래의 경우는 활용대상에서 제외
 - 접수완료를 하지 않은 경우, 접수기간 이후에 수요조사서를 제출한 경우
 - 홈페이지를 통한 접수 및 제출이 아닌 개별적 방법으로 제출하는 경우
 - 첨부파일(수요조사 제안서) 등 관련 자료를 누락한 경우, 첨부된 기술수요조사 양식 이외의 양식으로 기술수요조사서를 제출하는 경우
- 본 수요조사는 신규지원 과제를 선정하는 것이 아니고, 의견을 수렴하는 것이므로 과제 발굴 결과에 대한 이의신청 절차는 없음
- 제출된 서류는 일절 반환하지 않으며, 과제발굴을 위한 참고자료로만 사용
 - 제안 사항의 검토·활용을 위해 필요한 범위 내에서 제출된 내용을 관련 전문가 등 제3자에게 공개하거나 제3자와 공유할 수 있음
- ※ 상기 제3자(전문가 등)에 대해서는 법적, 제도적 보안유지 준수 의무에 대한 보안서약을 징구함
 - 제안 기술수요에 대해서는 제안자가 권리 등을 주장할 수 없음

붙임

1. 개인정보 제공 및 활용동의서
2. 연구개발 수요조사서
3. 기술유형별 기술성숙도(TRL)의 정의
4. 전남 지역혁신융복합단지 지구지정