

2026년 광주 지역혁신클러스터육성(R&D) 기술수요조사 공고

지역산업지원사업 공통운영요령 제21조(사업별 지원분야 발굴)에 따라 산업통상자원부에서 추진하는 지역혁신클러스터육성사업R&D 신규과제 발굴을 위한 수요조사를 다음과 같이 실시하오니 많은 참여바랍니다.

2025년 9월 16일

(재)광주지역산업진흥원장, (재)광주테크노파크

1

기술수요조사 개요

1-1. 사업 목적

- ☐ R&D 효율성 제고와 전략성 강화를 위해 도전·혁신성을 우선 고려하고, 광주 에너지 및 미래차 분야 신규 과제 기획을 위한 산·학·연 기술수요조사

1-2. 대상산업 및 내용

- ☐ 대상산업 : 에너지 및 미래차
- ☐ 산업정의 : 하이브리드 EMS 기술을 기반으로 신재생 에너지 분산전원 기술과 태양광 에너지·수소에너지 기술을 통합하는 분산발전설비, 에너지저장장치, 효율적인 에너지관리 및 운영시스템 개발을 위해 ICT 기술을 적용한 에너지 및 배터리·미래차 융복합 산업
- ☐ 특화산업 범위
 - (업종코드) 한국표준산업분류 기준 축전기 제조업 등 핵심코드 5개와 일차전지 제조업 등 연관코드 15개의 산업을 포함하는 총 20개 업종
 - 산업적으로는 태양광, 수소에너지 등의 분산발전시스템, 에너지저장시스템(ESS), 에너지관리 시스템(EMS) 분야를 포함하는 에너지신산업
 - 전기차·수소차·자율주행차 등 친환경 미래차와 관련된 배터리, 연료전지 및 인공지능(AI) 소프트웨어를 포함하는 배터리 및 미래차 연계 융복합 산업을 특화산업

□ 한국표준산업분류에 따른 산업 분류

구분	No	KSIC	코드명	구분
분산발전, 연료전지, 수소에너지 등 (6)	1	28111	전동기 및 발전기 제조업	핵심
	2	28123	배전반 및 전기자동 제어반 제조업	핵심
	3	29176	증류기, 열교환기 및 가스발생기 제조업	핵심
	4	28119	기타 전기변환장치 제조업	연관
	5	28112	변압기 제조업	연관
	6	29174	기체 여과기 제조업	연관
배터리, ESS, 미래차 연관산업 등 (7)	7	28202	축전지 제조업	핵심
	8	28201	일차전지 제조업	연관
	9	28114	에너지저장장치 제조업	연관
	10	26129	기타 반도체 소자 제조업	연관
	11	26224	전자 부품 실장기판 제조업	연관
	12	27215	기기용 자동 측정 및 제어장치 제조업	연관
	13	29299	그 외 기타 특수 목적용 기계 제조업	연관
AI, ICT 및 EMS, 전력시스템 등 (7)	14	26299	그 외 기타전자부품 제조업	핵심
	15	58221	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	연관
	16	58222	응용 소프트웨어 개발 및 공급업	연관
	17	28122	전기회로 접속장치 제조업	연관
	18	26294	전자코일, 변성기 및 기타 전자 유도자 제조업	연관
	19	28302	기타 절연선 및 케이블 제조업	연관
	20	28303	절연 코드세트 및 기타 도체 제조업	연관

□ 광주지역혁신융복합단지 지정 현황

구분		거점명	지정면적(km ²)	비고
성장거점 지구	1	남구도시첨단산업단지	0.23	남구 압촌·지석동 일원
	2	광주에너지밸리일반산업단지	0.34	남구 압촌·지석·대지·석정동 일원
혁신연계 지구	3	첨단과학국가산업단지(1단계)	2.61	북구 오룡·대촌·월출동 일원
	4	첨단과학국가산업단지(2단계)	0.78	북구 연제·신용동 일원
	5	진곡일반산업단지	1.15	광산구 진곡
	6	빛그린국가산업단지 (광주)	1.44	광산구 덕림·삼거·동호동 일원
	7	평동1, 2차 일반산업단지	3.29	광산구 평동·월전·옥동·용동 일원
	8	평동3차일반산업단지	0.71	광산구 연산동·옥동·요기동·월전동 일원
	9	하남일반산업단지	4.45	광산구 장덕·하남· 오선·안청·도천동 일원
면적 합계			15.00	

2-1. 세부내용

□ 지역혁신클러스터 고도화

○ (선도형R&D)

- 공모방식 : 지정공모
- 사업기간 : 5년 이내('26.4~'30.12)
- 과제별 예산 : 연차별 25~35억원 이내(총괄-세부 전체)
- 과제형태 : 통합형 과제(총괄-세부과제)



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

○ (협력형R&D)

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

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

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

○ (기회발전특구)

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

주관연구개발기관(기업)		
공동연구개발기관①	공동연구개발기관②	공동연구개발기관③

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

○ (거점기관 개방형 혁신)

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



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

3-1. 공고 및 접수 기간

□ 2025.09.16.(화) ~ 2025.10.15.(수)

3-2. 접수방법

- 이메일 접수
 - 부 서 : (재)광주지역산업진흥원 평가팀
 - 담당자 : 신창욱 선임연구원
 - 연락처 : 062-604-9126, kensel@riia.or.kr

가. 금번 기술수요조사서 제안 시, 주요 고려항목은 제안 기술명, 개발 목표와 내용, 지원 필요성, 파급성 등입니다.

나. 국가예산의 중복투자를 방지하기 위하여 정부R&D사업 기술개발과제로 기지원되었던 사업 또는 과제는 제외합니다.

※ 국가과학기술지식정보서비스(www.ntis.go.kr)에서 제안하는 기술의 중복성을 주요 키워드 중심으로 검색 후, 중복성이 없는 경우에만 제출하여 주시기 바랍니다.

다. 아래의 경우는 활용대상에서 제외됩니다.

- 접수완료를 하지 않은 경우, 접수기간 이후에 수요조사서를 제출한 경우
- 홈페이지를 통한 접수 및 제출이 아닌 개별적 방법으로 제출하는 경우
 - ※ (예시) 방문, 우편 또는 이메일을 통해 기술수요조사서를 제출하는 경우 등
- 첨부파일(수요조사 제안서) 등 관련 자료를 누락한 경우, 첨부된 기술수요조사 양식 이외의 양식으로 기술수요조사서를 제출하는 경우

라. 본 수요조사는 신규지원 과제를 선정하는 것이 아니고, 의견을 수렴하는 것이므로 과제 발굴 결과에 대한 이의신청 절차는 없습니다.

마. 제출된 서류는 일절 반환하지 않으며, 과제발굴을 위한 참고자료로만 사용됩니다.

- 제안 사항의 검토·활용을 위해 필요한 범위 내에서 제출된 내용을 관련 전문가 등 제3자에게 공개하거나 제3자와 공유할 수 있습니다.
 - ※ 상기 제3자(전문가 등)에 대해서는 법적, 제도적 보안유지 준수 의무에 대한 보안서약서를 징구하고 있습니다.
- 제안 기술수요에 대해서는 제안자가 권리 등을 주장할 수 없습니다.