

2023년도 광주연구개발지원단 육성지원사업  
「산·학·연 미래유망신기술 R&D기획 지원」 공고

과학기술정보통신부와 광주테크노파크가 지원하는 「하반기 산·학·연 미래유망신기술 R&D기획 지원」을 다음과 같이 공고하오니 지역 내 기업 및 연구기관의 많은 관심과 참여 바랍니다.

2023년 7월

(재)광주테크노파크원장

□ 개요

- 사업명: 2023년 하반기 산·학·연 미래유망신기술 R&D기획 지원
- 목적
  - 국가과학기술 진흥정책과 연계한 광주광역시 우수성과 중심의 R&D 사업을 확대하여 산학연 연구역량 강화 및 과학기술 촉진을 위한 미래 유망기술 발굴
  - 광주광역시 산학연 R&D 수요를 분석하여 지역미래 유망 R&D사업을 기획지원함으로써 국비 예산확보 및 지역과학기술 활성화에 기여

□ 지원내용

- ① (글로벌/초격차 R&D) 지역 혁신기관의 전략산업 중심의 R&D혁신역량 강화를 통해 가시적인 성과창출이 가능한 핵심원천기술 분야
  - 국제협력 기반의 R&D로 중장기 전략기술을 중심으로 지역에서 추진중인 R&D 관련 사업과 연계가 가능한 분야
  - 광주광역시 대표산업과 연계한 지역주도의 초격차 R&D기술 발굴을 통해 지속 가능한 지역혁신을 선도할 수 있는 분야
    - ※ 12대 국가전략기술(반도체·반도체디스플레이, 이차전지, 첨단모빌리티, 차세대 원자력, 첨단 바이오, 우주항공·해양, 수소, 사이버보안, 인공지능, 차세대통신, 첨단로봇·제조, 양자)
    - ※ 광주광역시 9대 대표산업(반도체, 데이터, 미래모빌리티, 에너지, 인공지능, 메디컬스케어, 문화콘텐츠, 뿌리, 광·가전)

② (사회문제해결) 현재 당면하고 있거나 예상되는 사회문제 등 지역 현안의 근본적 해결에 필요한 과학기술 분야 (공공R&D)

<지역사회문제해결형과제 대상분야 예시>

10대 분야	43개 사회문제 영역
건강	만성질환, 희귀난치성 질환, 중독, 퇴행성 뇌·신경질환, 정신질환·지적장애 등
환경	생활폐기물, 실내공기오염, 수질오염, 생활소음, 환경호르몬, 산업폐기물, 미세먼지, 미세플라스틱 등
문화여가	문화소외, 문화·여가공간 미비 등
생활안전	성범죄, 먹거리 안전, 사이버 범죄, 가정 안전사고, 사생활 침해, 보이스피싱 등
재난재해	기상재해, 화학사고, 감염병, 방사능 오염, 지진, 소방안전 등
에너지	전력수급, 에너지 빈곤 등
주거교통	불량·노후 주택, 교통혼잡, 교통안전 등
가족	노인 소외·자살, 가정폭력, 저출산 등
교육	교육격차, 학교폭력 등
사회통합	의료격차, 디지털 격차, 취약계층 생활불편, 일자리 부족, 사회 양극화 및 갈등 등

자료: 제3차 과학기술 기반 사회문제해결 종합계획

③ (기업경쟁력 제고) 기술기반 창업 기업의 성장을 위한 기획역량 고도화  
- 지역기업이 필요로 하는 현장문제 해결 기술개발 및 상용화 촉진 등을 위한 R&D 분야

④ (기타 분야) 원칙적으로 지역문제 해결을 위한 R&D 과제를 제안하되, 기초과학 분야에서 다부처 협업이 시급한 현안 과제가 있는 경우 제출

※ 다양한 과학 분야와 산업에 폭넓게 활용되는 기초과학 분야: 양자역학, 물리학, 생물학, 화학, 지구과학, 에너지, 생명과학 등

□ 지원대상

○ 지역 소재 혁신기관을 주관으로 하는 산·학·연 컨소시엄(중대형 R&D 과제 제안)

□ 지원규모

- 과제별 최대 10,000천원 이내 (총 10개 이내 과제 선정)
- 사업비는 과제별 직접 배부가 아닌 연지단이 직접관리·집행

□ 지원기간: 2023년 8월 ~ 11월(4개월)

□ 선정평가

- 평가방법: 발표평가
- 평가위원: 과학기술 전문가 및 접수 분야 관련 지역 전문가로 균형있게 구성
- 평가일자: 2023년 8월 중 예정 ※ 상기 일정은 추진상황에 따라 변동될 수 있음
- 평가지표

평가요소	평가지표	평가항목
사업목표의 명확성	연구개발 필요성 및 타당성	제조서비스 융합, 사회문제 해결, 4차 산업혁명 대응 등 관점에서 도출과정의 적절성, 제안의 중요성 등 광주시정 및 정부정책, 지역환경과의 부합성, 지역 현안, 사회문제 해결 등
	사업목적 및 내용	사업구성의 적절성 및 달성 가능성 해당 과제의 기술개발 내용 및 범위의 적절성 과제 내용의 혁신성 및 구체성
추진계획 및 체계의 적절성	추진체계의 적절성	해당 과제의 추진전략 및 추진체계
	협력체계의 적절성	컨소시엄 간 역할분담 및 연계협력 체계
타 사업과의 차별성	과제 내용의 차별성 및 연계성	기술적, 내용적 차별성이 얼마나 부각되고 기존 R&D 과제들과의 연계 방안 타사업(중양부처사업 등)과의 차별성 등
파급효과	지역 내 파급효과	해당 과제 추진 시 지역 내 파급효과

□ 추진일정(안)



※ 상기 일정은 추진상황에 따라 변동될 수 있음

## □ 접수기간 및 방법

○ 공지방법: 광주테크노파크 홈페이지 공고 및 유관기관 홍보(공문, 이메일 등)

○ 접수기간: 공고일 ~ 2023년 8월 16일(수) 16:00까지(3주)

\*이메일 기준 접수마감 시간 내 도착분에 한함

○ 접수방법: [별첨] 신청서 양식을 작성하여 기간 내 이메일 제출

○ 제출서류

연번	제출자료	제출형태	비고
1	수요조사서	이메일	기준유사도 60점 이상
2	NTIS유사중복성 과제 조회 결과		

○ 제출/문의: (재)광주테크노파크 과학기술본부 연구개발기획팀 이규민  
(062-609-0412, [gmlee@gjtp.or.kr](mailto:gmlee@gjtp.or.kr))

## □ 기타 유의사항

○ 지원관련 집행기준 및 절차는 지원기관(광주테크노파크) 회계기준 적용

○ 기획위원 구성 시 同 기관소속 2인 이하로 제한(총 6인)

○ 국가예산 중복투자를 방지하기 위해 정부 R&D사업 기술개발 과제로 지원되었던 과제는 제외함 (국가과학기술지식정보서비스(NTIS) 유사중복성 과제조회)

○ 제출한 서류는 일체 반환하지 않으며, 허위로 작성한 사실이 판명되는 경우 선정에서 제외함

○ 평가결과는 공개하지 않는 것을 원칙으로 하며, 선정결과는 개별 통보

○ 본 사업에 신청하여 공모사업에 선정될 경우, 향후 사업성과 및 관리를 위한 정기적인 모니터링과 보고 등에 반드시 협조하여야 함