

# 2027년도 전북연구개발특구 미래먹거리 발굴·기획을 위한 수요 조사 공고 (R&D 기획)

2027년도 연구개발특구육성(R&D) 사업의 신규 과제 발굴 및 과제 기획 지원을 위한 수요조사를 다음과 같이 안내합니다.

2026년 5월 19일

연구개발특구진흥재단 전북특구본부장

1

## 개요

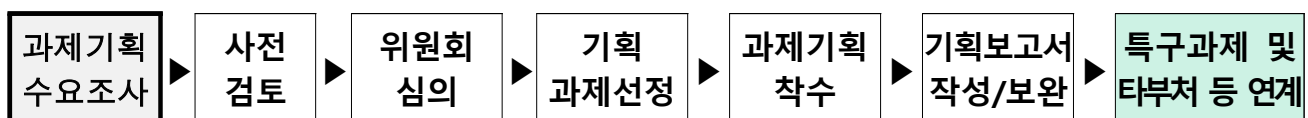
### □ 목적

- 전북연구개발특구의 성장과 미래먹거리 발굴·기획을 위한 산·학·연·관의 기술 수요를 조사하고, 이를 바탕으로 한 과제 기획 지원
    - (실증프로젝트 기획) 특구 특화분야 중심 지역 현안, 지역 내 대·중견기업 등 민간 시장 및 글로벌 시장 등 수요기반하여 기술의 현장 적용성과 사업화 가능성을 검증
    - (중·대형과제 기획) 지역 전략산업 및 국가전략기술, 지역 중점 전략 육성 분야를 중심으로 혁신기관(출연연·대학 등), 기업, 지자체 간 협력을 기반으로 중·대형 특구 및 타부처 연계형 신규 과제 사전 기획 추진
  - 사전 기획된 실증 프로젝트 중심으로 차년도(2027년) 과기정통부 특구재단 및 타부처 과제 연계를 통한 지역기업 혁신 성장 도모
- ※ 본 기획사업에서 도출된 과제는 2027년 시행 예정인 연구개발특구진흥재단 실증지원사업(지역혁신 실증스케일업 사업)으로 연계 지원 예정 (가점 5점)

### □ 세부 내용

- 지역특화, 전략분야 및 지역 중점 전략육성분야와 관련된 기술수요 조사를 통한 실증·개발 주제 및 수요자(기업/연구기관)를 발굴하고 사업화 등 미래 먹거리 창출을 위한 완성도 있는 과제 사전 기획 지원

#### 【 수요조사 및 과제 사전기획 추진 절차 】



\* 기획 수요조사를 통해 선정된 주제에 대하여, 위원회 심의를 통해 기획과제 선정 후 제안 기관을 중심으로 과제 기획추진

□ 지원자격 : 특구 내 기업 또는 기업·공공연구기관 등의 컨소시엄

○ (기업) 전북특구 내 기업·연구소기업 또는 전북권 소재 특화기업\*

\* 해당 기업은 본사, 지사, 기업부설연구소, 공장 등이 전북 지역에 소재한 국내법인에 한하며, 사업자등록증, 기업부설연구소 인정서, 공장등록증 등을 통해 증빙해야 함

※ 단, 전북권 소재 특화기업의 경우 전북특구 내 기업 또는 공공연구기관 등과 컨소시엄 구성 필수

○ (연구기관) 특구법 제2조 제5호에 따른 연구기관(국립연구기관, 정부출연연구기관, 그 밖에 다른 법률에 따라 설립된 연구개발과 관련된 법인)

※ 1) 실증프로젝트기획 지원대상으로 선정될 경우, 연구개발특구진흥재단의 R&BD 과제수행 주관기관은 기업이 되어 하므로 연구기관이 지원하는 경우 컨소시엄 연구를 진행할 전북권 또는 전북특구 내 기업 포함 필수(단, 수요조사 제출단계에서는 후보기업 제출 가능)

□ 지원내용

○ (실증기획) 기술 상용화를 위한 수요처 중심의 실증 기획을 기반으로 실증 R&BD 과제 연계 추진

○ (중·대형 R&D 과제기획) 혁신기관(출연연·대학 등), 기업, 지자체 간 협력을 기반으로 중·대형 R&D 및 부처 연계형 신규 과제 사전 기획 추진

#### 【 과제 유형 】

구 분		내 용
실증 및 R&D 기획	민간시장 타겟	✓ 특구 내 기업의 기술제품에 대해 민간 수요처 중심의 현장 실증 및 사업화 검증을 통해 시장 진입과 기술사업화를 촉진하는 스케일업 R&BD 추진 - 관련 특구 과제 예시 1) 지역혁신 실증 스케일업(일반)*(5.25억원) 2) 전략기술 연구성과 사업화(일반)(5.25억원) 등 * 지역혁신 실증 프로젝트 기획 연계 과제(가점 5점)
	지역혁신 타겟	✓ 지역 내 산업환경안전·교통·에너지 등 지역 현안 해결을 위한 실증 기반 기술개발 및 공공수요 연계형 R&BD 추진 - 관련 특구 과제 예시 1) 지역혁신 실증 스케일업(일반)*(5.25억원) 2) 전략기술 연구성과 사업화(일반)(5.25억원) 등 * 지역혁신 실증 프로젝트 기획 연계 과제(가점 5점)
	글로벌 시장 타겟	✓ 특구 기업의 해외 진출을 위한 글로벌 R&BD - 관련 특구 과제 예시 1) 글로벌 클러스터 R&BD R&BD(30억원) 2) AI 글로벌 빅테크 육성(46.25억원) 3) 지역혁신 실증 스케일업(일반)*(5.25억원) 4) 전략기술 연구성과 사업화(유니콘)(17.5억) 등 * 지역혁신 실증 프로젝트 기획 연계 과제(가점 5점)
중·대형 R&D 과제기획		✓ 지역 전략산업 및 국가전략기술, 지역 중점 전략 육성 분야를 중심으로 혁신기관(출연연·대학 등), 기업, 지자체 간 협력을 기반으로 중·대형 R&D 및 타부처 연계형 신규 과제 사전 기획 추진 - 특구/타부처 중·대형 과제 대상으로 지역 수요·산업 인프라·실증 자원 등을 연계한 플랫폼·인프라·실증 클러스터형 사전 기획 지원

\* 상기 관련 “특구과제예시” 및 “가점” 기준은 ‘26년 특구육성사업 공고기준으로 ‘27년 사업의 경우 사업 공고시 변경될 수 있음

- 차년도('27년) 과제 기획을 위한 전문가 커뮤니티 구성 및 자문을 통한 사업계획서 작성 지원(기획보고서(RFP), BM수립, 공공기술 연계, 특허 분석, 국내외 사업화전략 수립 등)
- 연구개발특구 과제정보 제공 및 기획 완료시 부처별 수요 연계 지원

□ 지원기간 : 선정일로부터 ~ '27.5.30까지

□ 대상분야

- (실증기획) 전북연구개발특구 지역특화 분야(농생명바이오, 융·복합 소재부품), 12대 국가전략기술 분야 및 지역 중점 전략육성분야(미래첨단산업, 신재생 에너지 등) 등 지원

【 전북특구 특화분야 】

특화분야	기술개요
농생명 바이오	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓인류 생존에 필수적인 동식물 생육과 인간생명 유지 증진에 기여하는 제반기술</li> <li>✓농업 및 식품(소재) 및 관련 융합 기술, 건식식, 화장품, 의약품, 제반원료, 의료기기 및 관련 융합기술 등</li> </ul>
융·복합 소재부품	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓탄소소재, 방사선 융합, 플라즈마 기술 등 고부가가치 융·복합 소재부품 및 응용기술</li> <li>✓건설기계, 자동차 및 미래수송기계 부품, 플라즈마 처리 기술, 충전시스템, 수액용기 복합체 기술 등</li> </ul>

【 12대 전략기술분야 】

반도체, 디스플레이	이차전지	첨단모빌리티	차세대원자력
첨단바이오	우주항공해양	수소	사이버 보안
인공지능	차세대 통신	첨단로봇제조	양자

\* 12대 전략 기술분야 전분야 지원가능. 단, 50대 세부중점기술 분야 중 전북특구 중점분야인 '반도체, 디스플레이 소재·부품·장비', '리튬이온전지 및 핵심소재', '첨단바이오' 분야 우대

3

평가 기준 및 평가 방법

□ 평가기준

평가항목	평가지표	배점
기술성	◦기술의 차별성 및 경쟁력	40
	◦기술개발 목표 및 내용의 구체성	
	◦기술개발 방법 및 실현 가능성	
	◦기술적 파급효과	
시장성	◦시장규모 및 성장성	30
	◦시장 진출 전략의 구체성	
	◦수요처 확보 가능성	
사업성	◦사업화 계획의 구체성	30
	◦조직 및 인프라 등 수행 역량	
	◦지속가능성 및 성장 가능성	

## ☐ 평가방법

- 지원대상 선정평가는 평가계획에 의거하여 서면평가 및 발표평가, 현장방문평가, 토론평가, 비대면평가 등의 형태로 운영할 수 있음  
\* 서면평가를 원칙으로 하되 접수된 수요조사 수에 따라 탄력적으로 운영
- 수요조사서의 평가를 통해 종합평점이 60점 이상인 과제는 '지원가능과제', 종합평점이 60점 미만인 과제는 '지원제외'로 분류함
- 최우선 순위 과제가 과제기획을 포기한 경우 '지원가능과제' 중 차순위 과제가 순차적으로 지원대상과제로 선정될 수 있음

## 4

### 제출방법 및 추진 일정

☐ 접수기간 : 2026. 5. 26(화) ~ 2026. 6. 12(금) 15시 까지

☐ 신청방법 : 수요조사서 작성 후 이메일 제출

☐ 접 수 처 : SJG8506@ipon.co.kr(아이피온 성진규 과장)

☐ 제출서류

- 제출서류는 원본을 스캔하여 전자파일(PDF) 형태로 제출

NO	서류명	비고
1	[필수] 수요조사서	별첨 1
2	[선택] 실증처 확보 증빙자료(MOU, 구매의향서, 업무협약서 등)	해당 시
3	[선택] 공공기술이전 증빙자료(기술이전 계약서 등)	해당 시

☐ 추진일정

구분	일시
수요조사서 접수 마감	~ '26년 6월 12일(금) 15시까지
기획 대상 과제선정	'26년 7월 중
과제기획 위원회구성 및 운영	'26년 7월 ~ 11월
2027년도 연구개발특구과제 접수 및 타 부처과제 접수	'27년 1월 이후

※ 운영 상황에 따라 상기 일정 변경 가능함

☐ 문의처

소속	담당자	연락처
아이피온	성진규 과장	02-2135-4841 SJG8506@ipon.co.kr
전북특구본부 기술사업화팀	원종학 연구원	063-905-9753 memoret1474@innopolis.or.kr

가. 수요조사서 제안 시의 주요 고려항목은 내용의 적합성, 수요품목(소재/제품) 기술의 사업화 가능성, 중복성\* 여부 등입니다.

\* 국가과학기술지식정보서비스([www.ntis.go.kr](http://www.ntis.go.kr))나 산업기술 R&D 정보포털(<http://itech.keit.re.kr>)을 통한 중복성 확인

나. 다음의 경우는 기초자료 활용대상에서 제외합니다.

- 접수기간 이후에 수요조사 제안서를 제출한 경우
- 공지 이메일 주소를 통한 접수 및 제출이 아닌 개별적 방법으로 제출하는 경우
- 첨부파일(수요조사제안서) 등 관련 자료를 누락한 경우, 첨부된 수요조사 양식 이외의 양식으로 수요조사서를 제출하는 경우

다. 본 수요조사는 과제 사전 기획을 지원하기 위한 목적으로 활용되므로, 지원 대상 선정 결과에 대한 이의신청 절차는 없습니다.

라. 제출된 서류는 일절 반환하지 않습니다.

- 제안 사항의 검토·활용을 위해 필요한 범위 내에서 제출된 내용을 관련 전문가(선정평가위원, 자문위원) 등 제3자에게 공개하거나 제3자와 공유할 수 있습니다.