

2027년도 전북연구개발특구 미래먹거리 발굴·기획을 위한 수요조사 공고(대형국책과제)

전북연구개발특구 중심의 전북특별자치도 신성장동력 확보를 위한 대형국책과제 발굴·기획 수요조사를 다음과 같이 공고하오니 많은 참여를 바랍니다.

2026년 5월 19일

연구개발특구진흥재단 전북특구본부장

1

개 요

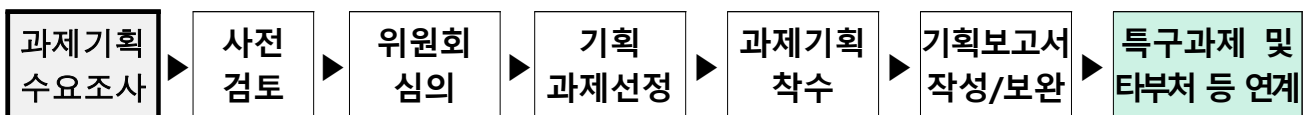
□ 목 적

- 전북연구개발특구 핵심 R&D인프라에 기반하여, 전북특별자치도의 신성장 동력 확보를 위한 신규 대형국책과제 수요발굴 및 기획지원
 - 정부정책(국정과제, 지역균형발전, 국가전략기술 육성 등)과 지역산업 현안의 정합성을 확보하고, 혁신기관 간 협력체계 기반의 대형국책과제 사전기획 추진
- 미래신산업으로의 확장·고도화를 위해 산·학·연·관의 혁신적 기술수요를 파악하고, 전략과제로 구체화하여 지역의 성장기반 마련

□ 추진절차

- 대형국책과제 수요조사를 통해 기획과제를 주도할 수요기관(출연연, 대학, 앵커기업 등)을 발굴하고 미래먹거리 창출을 위한 완성도 있는 과제 기획 지원

【 대형국책과제 공고 및 국책과제기획 추진절차 】



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

□ 지원자격 : 전북 내 공공연구기관, 대학, 기업, 지원기관, 단체 등

□ 지원내용

○ 수요기관(출연연, 대학, 앵커기업 등)을 중심으로 정부정책(국정과제 등), 지역수요 및 현안, 지역 내 기업/연구 인프라 기반 파급력이 높은 기획 수요를 발굴하고 대형국책과제 기획지원

- (지역혁신 기관 융합 기획) 지역혁신기관(출연연, 대학 등)을 중심으로 지역수요기반 대형국책과제(R&D, 인프라, 플랫폼, 장비구축 등) 사전기획

□ 지원기간 : 선정일로부터 ~ '27.2.28까지(필요시, 지원기간 연장가능)

□ 대상분야 : 정부정책(국정과제, 국가전략기술육성 등), 지역수요 및 현안

【 전북특구 특화분야 】

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

【 12대 국가전략기술분야 】

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

【 전북 지역주력산업 】

산업명	정의
농생명바이오	<ul style="list-style-type: none"> ✓인간 및 동물의 건강면역 증진을 위하여 동·식물, 미생물 등 농생명 자원을 활용한 고기능/고부가가치 원료·소재·제품(건강기능성식품/동물용 의약품·사료/발효·미생물 소재) 및 서비스를 창출하는 산업
특수목적용 지능형기계부품	<ul style="list-style-type: none"> ✓특수목적용 기계(상용/특장차/농·건설기계/특수목적선 등)의 ICT 기술 융복합을 통한 자동화/무인화/자율화 등 기술이 탑재된 기계부품/모듈/제품을 포함하는 산업
탄소융복합소재	<ul style="list-style-type: none"> ✓탄소소재(탄소섬유/인조흑연/활성탄소/카본블랙/CNT/그래핀)의 고기능·고부가가치화를 통한 수송기기/에너지/토목·건축/안전/생활·레저 등 전방산업에서 요구하는 첨단소재/부품/제품을 개발하는 기술산업
수전해 수소생산	<ul style="list-style-type: none"> ✓무탄소에너지(수상태양광, 해상풍력 등) 전력을 사용하여 탄소배출이 없는 청정 수소를 생산하는 수전해 시스템의 가압화, 고효율화, 저가화, 변동 안정성 확보, 수소생산밀도 향상 등을 구현할 수 있는 차세대 단위셀 부품과 스택 및 운전장치 모듈을 포함하는 산업
리튬이온전지 및 핵심소재	<ul style="list-style-type: none"> ✓친환경·전동화 등 산업변화에 따른 EV/ESS/IT·전자기기 등의 핵심동력원으로 활용되는 리튬이온전지의 사용량 증가 대응 및 고에너지밀도·고안전성 구현을 위한 핵심 매개체인 전해질과 이를 구성하는 리튬염/유기용매/첨가제 개발 및 제조 관련 산업

3

평가 기준 및 평가 방법

□ 평가기준

평가부문	평가 지표	비중(%)
정책 연계성(30)	• 중앙부처 및 지자체 산업육성 계획과의 연계성	15
	• 전북특별자치도 특화·주력산업 및 12대 전략기술과의 부합성	15
지원 적합성(40)	• 목표 설정의 구체성	10
	• 추진전략 및 추진 방법의 타당성	10
	• 기존 추진 과제와의 중복성	10
	• 사업 기간 및 규모 산정의 적절성	10
기대효과(30)	• 해당 산업분야 및 지역 산업 경쟁력에 대한 파급효과	15
	• 후속 국책과제 선정가능성	15

□ 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. 19(화) ~ 2026. 6. 12(금) 15시 까지

□ 제출서류 : (별첨) 수요조사서(원본파일 및 PDF 제출)

□ 신청방법 : 수요조사서 작성 후 이메일(lj4002@innopolis.or.kr) 제출

□ 문 의 처 : 전북연구개발특구본부 기획경영실 이진광 연구원(063-905-9744)

□ 향후 추진일정

- 대형국책과제 수요조사서 접수마감 : '26. 06. 12(금)
- 대형국책과제 선정위원회 심의 및 지원대상선정 : '26. 06월 중
- 신규 대형국책과제 TF 구축 및 기획보고서 도출 지원 : '26. 06월 ~ '27. 02월

가. 국가예산의 중복지원을 방지하기 위해 정부 R&D사업 기술개발과제 등에 선정되어 지원된 국책과제 수요는 제외될 수 있습니다.

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

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.