

과학기술정보통신부, '22년 「지역혁신 R&D 지원사업」 전라북도 R&D 세부사업 기술수요조사 실시 공고

지역의 자생적 R&D 기획·추진 역량강화를 위한 「지역혁신 R&D 지원사업」의 '22년 신규과제 추진을 위한 기술수요조사를 다음과 같이 공고하오니, 많은 참여 바랍니다.

2021년 12월 09일
전북테크노파크 원장

① 기술수요조사 개요

- (조사기간) 2021. 12. 09.(목) ~ 2021. 12. 16.(목) 18시까지 / 8일간
- (조사대상 및 내용) 지역혁신 R&D 지원사업 세부내용 및 [붙임1]참고
- (제출방법) 담당자 이메일 제출
 - 기술수요조사서 양식은 전북테크노파크 홈페이지에서 다운로드
 - 제출처 : R&D기획관리팀 이슬비 주임(063-260-9325, sblee@jbtp.or.kr)
- (향후 추진일정)
 - 기술수요조사 마감(지자체, 전북TP) : '21. 12. 16.(목)
 - 자체평가를 통한 전북 우수과제 각1개 선별(지자체, 전북TP) : '21. 12. 21.(화) 예정
 - 선별된 과제에 대한 사전기획서 제출(지자체→특구재단) : '22. 01. 04.(화)
 - 전문위원회 구성을 통한 기획과제 컨설팅(특구재단) : '22. 1월 중
 - 지정공모 및 사업 신청 *사전기획서 대상 RFP 지정공모 : '22. 2월 말
 - 사업별 신규과제 선정(특구재단) : '22. 3월 중
- (유의사항)
 - 국가예산의 중복투자를 방지하기 위하여 정부 R&D사업 기술개발 과제로 기지원된 기술수요는 제외함

※ 국가과학기술지식정보서비스(www.ntis.go.kr)에서 제안하는 수요의 중복성을 사전 검토해야 함

- 아래의 경우에는 과제 선별 대상에서 제외됨
 - 접수기간 내에 기술수요조사서를 제출하지 않는 경우
 - 요구양식 이외의 양식으로 수요조사서를 제출하는 경우
- 기술수요조사는 전라북도에서 연구개발과제를 발굴하기 위함
- 제출된 서류는 반환하지 않으며, 별도의 결과발표는 없음
- 기술수요조사를 통해 채택된 기술개발 과제의 제안자는 사전기획서를 제출해야함(별도통지 예정, '22.1.4.(화), 15시까지 특구에 제출)

② 지역혁신 R&D 지원사업 세부내용

- (사업목적) 지역 주도적의 R&D 발굴·기획 및 추진을 지원하여 과학기술 기반의 지역 혁신역량 강화 및 중·장기적 지역현안 해결
- (지원내용) 지역의 지리·사회적 특성 및 미래 변화에 대응 가능한 핵심 R&D 과제의 발굴·기획 및 연구개발, 사업화 연계 등을 지원
- (주요사업)

사 업 명	지 원 내 용	지 원 조 건
① 지역의 미래를 여는 과학기술프로젝트	지역 발전 및 新주력산업 창출에 필요한 핵심기술 R&D 및 사업화를 지원 [1단계(3년) 원천-응용기술확보 + [2단계(2년) 사업화	▶ 최대5년(3+2) 지원 ▶ 국비:지방비 1:1 매칭 ▶ '22년 국비 75억원
② 지역 현안 해결형 R&BD	지역 사회문제 등 현안을 특구자원(기술 등)과 연계·협력하여 해결하도록 지원 [1단계(2년) 아이템 검증·실증화 + [2단계(1년) 사업화	▶ 최대3년(2+1) 지원 ▶ 국비 30% 지방비 매칭 ▶ '22년 국비 525억원

- 붙임 1. 지역혁신 R&D 지원사업 요약자료 1부.**
2. 국민생활 사회문제해결 종합계획 1부
3. [양식1] 지역의 미래를 여는 과학기술 프로젝트 기술수요조사서 1부.
4. [양식2] 지역 현안 해결형 R&BD 기술수요조사서 1부. 끝.

붙임1 '22년 지역혁신 R&D 지원사업 요약자료

1 지역의 미래를 여는 과학기술 프로젝트

□ 사업 목적 및 필요성

- 혁신역량 축적 및 자생적 성장기반 조성을 위해, 지역혁신주체 주도로 지역발전에 필요한 핵심기술의 기획 및 연구개발 활동 지원
- 중장기(5년)로 아이디어 발굴, 과제 기획, R&D 등 전주기를 지역이 주도하는 사업으로, 중앙 주도 및 단기 과제 중심의 타 사업과 차별화

□ 사업 내용

- (사업 규모) '22년 국비 7.5억원, 1개 과제(국비-지방비 1:1 매칭)
- (지원 대상) 지자체가 직접 구성하여, 지역 내 연구기관(주관), 연구·공공기관 및 사업화 기업 등이 공동참여하는 컨소시엄
- (지원 내용) 지역 미래성장동력 창출을 목적으로 자체 기획한 ①기초·원천기술 개발(3년) 및 ②사업화R&D(2년)를 최대 5년 지원

2 지역현안 해결형 R&BD

□ 사업 목적

- 지역 주도로 발굴한 사회문제(현안)를 특구 혁신자원과 연계하여 해결(R&BD)함으로써 주민 삶의 질 개선 및 지역경제 활성화에 기여

□ 사업 내용

- (사업 규모) '22년 국비 5.25억원, 1개 과제(지방비는 국비 30% 매칭)
- (지원 대상) 연구개발특구가 소재한 시·도(5개) 내에 지역현안 관련 기술개발 및 사업화가 가능한 기업(주관), 연구기관 등
 - 국민생활 사회문제해결 종합계획의 40개 주요사회문제가 지원대상
 - ※ 환경, 생활안전, 재난재해 등에 해당되는 분야로 [붙임2] 40개 리스트 확인
- (지원 내용) 지역별 현안 해결 목적으로 자체 발굴·기획한 '사전 수요' 대상으로 최대 3년(2+1년)의 R&BD 과제 수행 지원

붙임2 국민생활 사회문제해결 종합계획

< 국민생활 사회문제해결 종합계획(KISTEP) : 40개 주요사회문제 >

10대 분야	40개 주요 사회문제
건강	만성질환, 희귀난치성 질환, 중독, 퇴행성 뇌/신경질환, 정신질환·지적장애
환경	생활 폐기물, 실내 공기오염, 수질 오염, 환경 호르몬, 산업폐기물, 미세먼지
문화여가	문화소외, 문화·여가공간 미비
생활안전	성범죄, 먹거리 안전, 사이버 범죄, 가정 안전사고, 화이트칼라 범죄, 사생활 침해, 가상증표(통화) 부작용
재난재해	기상재해, 화학 사고, 감염병, 방사능 오염, 지진, 소방안전
에너지	전력수급, 에너지 빈곤
주거교통	불량/노후 주택, 교통혼잡, 교통안전
가족	노인 소외·자살, 가정폭력, 저출산
교육	교육격차, 학교폭력
사회통합	의료격차, 정보격차, 취약계층 생활불편, 노동의 차별

* 제2차 과학기술 기반 국민생활(사회)문제 해결 종합계획('18~'22)의 우선 해결할 40개 주요 사회문제

붙임3 [양식] 지역의 미래를 여는 과학기술 프로젝트 기술수요조사서

「지역의 미래를 여는 과학기술 프로젝트」 R&D 수요조사서

세부 사업명				
세부 사업 기간	2022년 ~ 년 (총 년)			
세부 사업 규모	총 억원 (국비: 지방비: 기타(민자 등):) * 대략적 사업규모를 제시하되, 국비/지방비는 반드시 기재			
제안처	제안기관/기업		담당부서	
	담당자		연락처	
추진 배경 및 필요성	<p>* 해당 지역사업의 산업·경제적 측면, 기술적 측면, 정책 사업적 측면 등을 나눠서 타당성 및 사업 추진의 필요성 제시 (필요시 첨부 자료 제시)</p> <p>* 특정 지역의 역사성, 기질, 산업발전역사(인문학적 배경) 등을 반드시 고려하며 기술로드맵, 미래산업 예측 결과 등을 통해 필요성을 제시</p>			
사업 목적	* 본 사업을 통해 도출하고자 하는 기대효과, 지역 내 파급효과 등을 고려하여 사업의 비전 및 목표를 제시			

사업 내용	<p>* 기술개발 내용 및 전체 틀을 최대한 구체적으로 제시</p> <p>* 단계별(세부 기술별) 목표를 설정하고 각 단계별(세부 기술별) 기술개발 내용을 구체적으로 제시</p>
추진체계 (지역혁신체계 구축 내용 포함)	* 세부 사업 추진체계를 적시하며 참여기관(산·학·연·관) 간의 역할 분담 및 추진체계도 함께 명시
국내외 시장 동향	* 국내외 시장규모 및 수출입 현황, 국내외 주요 수요처 현황, 국내외 경쟁기업 및 기술 현황 등
사업화 계획	* 사업화 전략, 투자 계획, 생산 계획, 해외시장 진출 계획 등

타 사업과의 차별성 및 연계성	<ul style="list-style-type: none"> * 지역특화사업(중기부), 지역혁신클러스터사업(산업부) 등 기존 지역 R&D사업, 중앙부처 관련 R&D사업과의 기술적, 내용적 차별성 제시 - 지역특화사업, 지역혁신클러스터 사업 등과 기술개발수준(예로 TRM2~5단계의 기초·원천 연구 중심) 및 내용 등에서 차별화 - 중앙부처 관련 사업과의 기술적·과급효과 등에서의 차별성 제시하며 구체적인 내용 기재 (예로 중앙부처 R&D사업의 경우 수소자동차 개발을 목표로 하나 본 지역의 경우 부품 관련 기업들이 많아 수소자동차 부품(배터리, 수소충전 모듈) 관련 공통 기술개발 추진) * 연구개발 특구지원사업(과기부), 산학연협력 클러스터 사업(과기부), 지자체 자체 기술사업 등 기존 R&D사업과 연계방안 제시
기대효과 및 지역내 파급효과	<ul style="list-style-type: none"> * 본 세부사업 추진에 따른 지역 내 기대효과 등을 정성적으로 적시. 정량적 데이터 등이 있을시 이에 대한 근거 자료 제시 * 어떤식의 혁신역량이 제고되고 이에 따른 신산업발굴, 어떤 산업에 적용될 수 있는지의 내용 적시
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> * 본 사업 추진에 있어서 제도개선, 중앙정부 요청사항 등 기타 사항을 적시

붙임4 [양식] 지역 현안 해결형 R&BD 기술수요조사서

「R&D혁신밸리 육성(지역현안해결형 R&BD)」 R&D 수요조사서

세부 사업명				
세부 사업 기간	2022년 ~ 년 (총 년)			
세부 사업 규모	총 억원 (국비: 지방비: 기타(민자 등):) * 대략적 사업규모를 제시하되, 국비/지방비는 반드시 기재			
제안처	제안기관/기업		담당부서	
	담당자		연락처	
추진 배경 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> * [붙임2]의 사회문제해결 40개 대상에 해당되는 현안에 대해 해결의 시급성 및 근거자료 제시 * 해당 지역사업의 산업·경제적 측면, 기술적 측면, 정책 사업적 측면 등을 나눠서 타당성 및 사업 추진의 필요성 제시 (필요시 첨부 자료 제시) * 특정 지역의 역사성, 기질, 산업발전역사(인문학적 배경) 등을 반드시 고려하며 기술로드맵, 미래산업 예측 결과 등을 통해 필요성을 제시 			
사업 목적	<ul style="list-style-type: none"> * 본 사업을 통해 도출하고자 하는 기대효과, 지역 내 파급효과 등을 고려하여 사업의 비전 및 목표를 제시 			

사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> * 기술개발 내용 및 전체 틀을 최대한 구체적으로 제시 * 단계별(세부 기술별) 목표를 설정하고 각 단계별(세부 기술별) 기술개발 내용을 구체적으로 제시
추진체계 (지역혁신체계 구축 내용 포함)	<ul style="list-style-type: none"> * 세부 사업 추진체계를 적시하며 참여기관(산·학·연·관) 간의 역할 분담 및 추진체계도 함께 명시
국내외 시장 동향	<ul style="list-style-type: none"> * 국내외 시장규모 및 수출입 현황, 국내외 주요 수요처 현황, 국내외 경쟁기업 및 기술 현황 등
사업화 계획	<ul style="list-style-type: none"> * 사업화 전략, 투자 계획, 생산 계획, 해외시장 진출 계획 등

타 사업과의 차별성 및 연계성	<ul style="list-style-type: none"> * 지역특화사업(중기부), 지역혁신클러스터사업(산업부) 등 기존 지역 R&D사업, 중앙부처 관련 R&D사업과의 기술적, 내용적 차별성 제시 - 지역특화사업, 지역혁신클러스터 사업 등과 기술개발수준(예로 TRM2~5단계의 기초·원천 연구 중심) 및 내용 등에서 차별화 - 중앙부처 관련 사업과의 기술적·과급효과 등에서의 차별성 제시하며 구체적인 내용 기재 (예로 중앙부처 R&D사업의 경우 수소자동차 개발을 목표로 하나 본 지역의 경우 부품 관련 기업들이 많아 수소자동차 부품(배터리, 수소충전 모듈) 관련 공통 기술개발 추진) * 연구개발 특구지원사업(과기부), 산학연협력 클러스터 사업(과기부), 지자체 자체 기술사업 등 기존 R&D사업과 연계방안 제시
기대효과 및 지역내 과급효과	<ul style="list-style-type: none"> * 본 세부사업 추진에 따른 지역 내 기대효과 등을 정성적으로 적시. 정량적 데이터 등이 있을시 이에 대한 근거 자료 제시 * 어떤식의 혁신역량이 제고되고 이에 따른 신산업발굴, 어떤 산업에 적용될 수 있는지의 내용 적시
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> * 본 사업 추진에 있어서 제도개선, 중앙정부 요청사항 등 기타 사항을 적시