

- [23년도 과기부] 지역혁신 메가프로젝트 사업 기획을 위한 -  
**미래유망 테마기술 기반 신규 R&D기획 기술수요조사 공고**

지역 산학연이 협력하여 미래 핵심분야 기획 및 혁신역량을 결집하고, 장기적 관점의 원천기술 개발 및 지역확산 생태계 구축으로 지역 대전환 실현을 위해 추진하는 지역혁신 메가프로젝트 사업 기획을 위한 기술수요조사를 다음과 같이 공고하오니 많은 참여 바랍니다.

2022년 8월 일  
(재)전북테크노파크 원장

### 1. 조사목적

- 지역 산·학·연 혁신역량 결집을 통한 지역전략 원천기술 개발·확산으로 글로벌 선도기술 및 지역 내 혁신역량 확보와 더불어, 지역혁신 선순환 체계 구축 및 자생력 강화를 촉진하는 국책사업 발굴을 위해 기술수요조사를 실시함
- 과학기술정보통신부 주관으로 기획하고 있는 『지역혁신 메가프로젝트』 관련하여 시범사업 추진 및 예비타당성 대응을 위한 정책자료로 활용하고자 함

### 2. 수요조사 분야

- 지역의 글로벌 거점화 및 기술장벽 극복에 기여할 수 있는 쏠 산업분야를 대상으로 하되, 아래 ① ~ ③항을 공통으로 만족하는 분야를 우선으로 함

#### 1) 지역산업의 글로벌 시장 진입 또는 기술고도화 달성으로 파급력이 기대되는 미래유망 테마기술 분야 (붙임1, 미래유망 테마기술 예시)

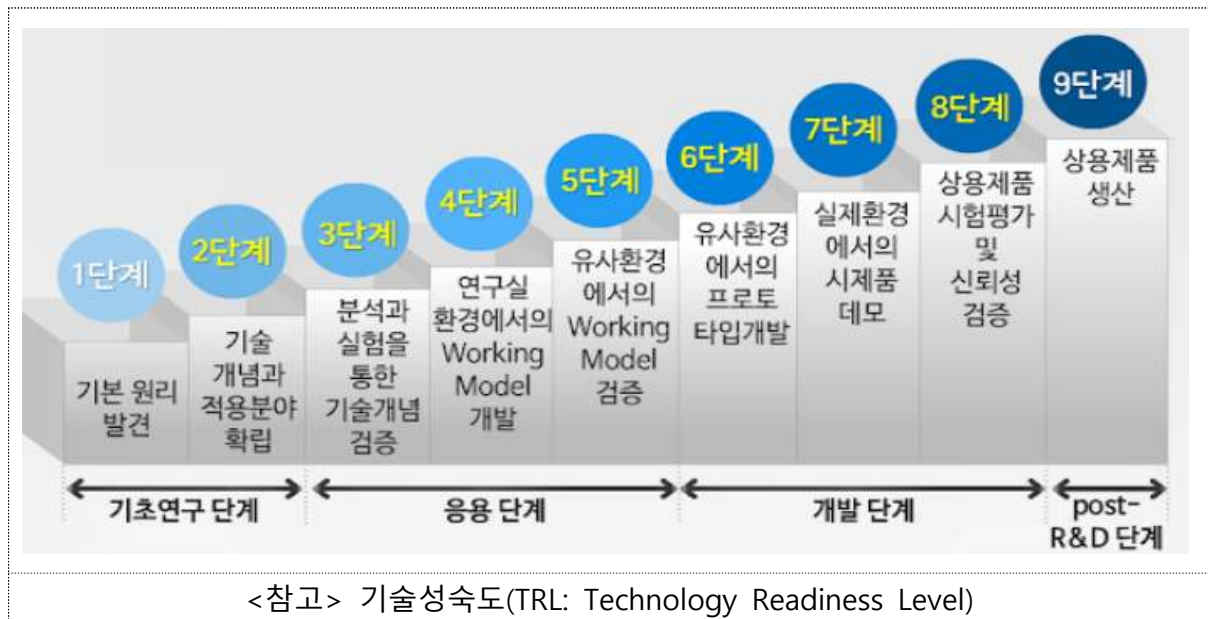
- 단, 미래유망 테마기술 예시(붙임1)분야에 제시되지 않았더라도, 새로운 분야 제시 가능함

#### ※ 미래유망 테마기술 참고자료

- 제6차 과학기술예측조사(한국과학기술기획평가원, KISTEP)
- 2050 미래산업예측(한국산업기술평가관리원, KEIT)
- 바이오미래유망기술(한국생명공학연구원), ICT 미래유망기술(정보통신기획평가원, IITP)
- 대한민국 미래전략 2045, 2020 미래유망보고서(한국연구재단)

- 2) 글로벌 선도기술 선점 또는 지역 내 혁신역량 확보가 가능한 핵심 기초·원천 기술에 대해 연구가 필요한 분야
- 3) 기술성숙도(TRL: Technology Readiness Level) 1단계(기초연구) ~ 9단계(사업화)를 목표로 한 프로젝트 단계(3+3+4) 구성으로, 10년 동안 집중 지원이 필요한 분야(R&D, 비R&D, 인프라 등 모든 분야 연계 제시 가능)

1단계(3년) 기반조성	2단계(3년) 성장촉진	3단계(4년) 글로벌 거점화
핵심원천기술개발	국가R&D/비R&D사업	글로벌 선도기술 확보 & 지역내 혁신역량 확보



### 3. 수요조사 제안 요건

#### ○ 조사 항목

산업분야, 제안사업(기술) 명칭 및 필요성(전라북도 추진 필요성 등), 국내외 산업동향, 국내외 기술적 동향(특허, 논문 등 지재산 현황 필수), 사업목표/내용, 추진체계 및 실용화/사업화 방안, 사업비 규모, 기대효과(경제적/산업적 파급효과) 등

\* 수요조사서의 각 항목과 항목별 작성 가이드라인을 준용하여 상세히 작성

#### ○ 제안 규모 : 100억원 이내/년, 10년간 1,000억원 규모

\* 시범지역 선정될 경우, 시범사업('23~'25, 3년) 규모는 연 20억 이내.

#### 4. 수요조사서 제안 자격

- 전북 지역산업 발전에 관심이 있고 신규 국책사업 발굴·기획에 참여 의사가 있는 기관 또는 연구기관, 출연기관, 대학, 기업 및 단체 등에 소속된 자

#### 5. 접수방법 및 기간

- 접수방법 : **e-mail 접수(yjgo@jbtp.or.kr)**
  - \* 관련문의 : 전북테크노파크 R&D기획관리팀 고영진 선임연구원(☎ 063-260-9322)
- 접수기간 : 2022. 8. 10.(수) ~ 2022. 8. 23.(화), 18:00까지

#### 6. 수요조사서 작성·제출시 유의사항

- 국가예산의 중복투자를 방지하기 위하여 정부 R&D사업 기술개발과제로 지원된 기술수요는 제외
  - \* 국가과학기술정보서비스([www.ntis.go.kr](http://www.ntis.go.kr))에서 제안하시는 기술의 중복성을 주요 키워드 중심으로 검색하신 후, 중복성이 없다고 판단되는 경우에만 제출(NTIS 유사과제 검토) → 해당 유사검토결과 내용 수요조사서 내 별도 포함 필수(중복기획 검토)
- 본 기술수요조사는 사업비 지원을 위한 선정절차가 아니며, 전라북도의 국책사업을 발굴하기 위한 기초조사로서 **별도의 결과 발표는 없음.**
- 제출된 서류는 반환하지 않으며 신규사업 발굴을 위한 참고자료로만 활용됨
- 제출된 조사내용은 향후 반드시 전라북도에서 추진되는 과제이어야 함

#### 7. 향후 추진일정

- 기술수요조사 접수 마감 : '22. 8. 23.(화)
- 기술위원회 개최(전북 미래유망 테마기술(3건) 도출) : '22. 8월 말
- 전북지역 미래유망 테마기술 RFP(3건) 제출(전북TP→특구) : '22. 8월 31일
- 신규 국책사업 세부내용 기획 및 세미나 : '22. 9월 ~ 11월