

신규 예비타당성조사 대상 사업 기획을 위한 지역 R&D수요조사 시행계획 공고

- ※ 과학기술정보통신부에서 지역의 R&D 혁신역량 강화를 통해 지역의 근본적 문제 해결 및 미래성장동력을 확보하고자, 신규 예타사업 기획을 준비하고 있습니다.
- ※ 이에 본 수요조사는 신규 예타사업 추진을 위한 사전 기획단계로서 사업추진 방향설정에 필요한 사업 분야 타겟팅, 대전 과학기술 기반의 R&D 및 신사업 발굴을 위한 수요조사를 시행하고자 하오니 참여를 희망하는 기관 및 개인은 절차에 따라 제안하여 주시기 바랍니다.

2020년 2월 20일
대전테크노파크원장

□ 추진배경

- 수도권 자원의 지방이전 등을 중심으로 하는 기존 지역 균형발전 정책의 실질적인 지역 발전 효과가 미흡*하고 중앙 의존성 지속
- * 최근 5년간 비수도권 GRDP 연평균 증가율: ('13) 5.7% → ('15) 3.5% → ('17) 4.1% vs. 수도권: ('13) 5.4% → ('15) 4.8% → ('17) 5.7% (※'17은 잠정치)
- 현 정부 정책기조인 ‘지방분권’ 과 ‘지역균형발전’ 실현을 위해 지역이 스스로 성장할 수 있도록 자체 혁신역량 강화 필요
- 지역별 특성에 기인한 R&D 기획 및 지원을 통해 지역혁신역량 강화 및 과학기술 기반 미래성장동력 확보

□ 조사목적

- 신규사업 예타추진을 위한 사전기획단계로서 사업추진방향 설정에 필요한 사업분야 타겟팅 및 지역 수요 확인
- 신규 예타사업 논리모형 정립의 기초자료로 활용

□ 대상 분야

- (조사대상) 제4차 과학기술기본계획('18~'22)에서 제시하는 120대 중점 과학기술 ※첨부 2. 참고자료 참조

연번	대분류	중분류	120대 중점과학기술
1	생명·보건·의료	유전체 등 7개	유전체정보를 이용한 질환원인규명기술 등 21개
2	에너지·자원	에너지저장 등 5개	대용량 장수명 이차전지 기술 등 18개
3	ICT·SW	반도체 등 7개	고집적 반도체 공정 및 장비·소재기술 등 17개
4	건설·교통	건축 등 4개	지능형 건물관리기술 등 11개
5	환경·기상	기후·대기 등 4개	미세먼지 등 대기오염 대응기술 등 12개
6	기계·제조	조선 등 5개	선박 전생애주기 통합형 기반기술 등 13개
7	농림수산·식품	농축수산 등 2개	저항성 및 고기능성 품종개발 기술 등 9개
8	우주·항공·해양	우주 등 3개	우주발사체 개발 및 운용 기술 등 7개
9	소재·나노	융복합소재 등 5개	기능성 유기소재 기술 등 5개
10	국방	국방	국방 스마트 플랫폼 및 무인화지능화 기술 등 3개
11	재난안전	재난안전	복합재난 스마트 예측·대응기술 등 4개

○ **(과제발굴분야)** 지역현안 해결 분야 및 미래성장동력 확보 분야

- **(지역 현안 해결 분야)** 공공성 확보로 타 부처사업과 차별화 분야

➡ 현재 당면하고 있거나 예상되는 사회문제 등 지역 현안의 근본적 해결에 필요한 과학기술 분야

- **(미래 성장 동력 확보 분야)** 과학기술 기반 미래 먹거리 확보 분야

➡ 지역의 미래 성장 동력 확보에 필요한 기저기술(중장기적인 투자가 필요한 기초과학 기술)분야 및 사업화 연계 가능한 분야

□ 조사항목

○ 과제명, 과학기술분야, 과제발굴분야, 기술성숙도, 제안자 기본정보

○ 연구의 필요성, 연구목표 및 내용, 연구결과의 활용방안

※ 내용의 적합성과 타 과제(사업) 중복성 등을 고려하여 제안

□ 제안자격

○ 신규 R&D 제안을 희망하는 대전지역 소재 연구기관, 대학, 기업, 협회/학회 등에 소속된 자 또는 개인

□ 과제 발굴 기준

○ **(지역주도R&D)** 지역 인프라를 활용, 지역 스스로 문제 해결 가능한 과제

- 지역현안 해결, 지역산업 경쟁력 강화, 지역의 미래먹거리 창출 등 해당 지역과 밀접한 관련이 있는 과제 발굴

- (중장기R&D) 중장기적으로 필요한 과학기술 과제
 - 기저기술 중심으로 사업화(타부처 사업 등과 연계포함)까지 고려하여 장기지원
- (기초·응용R&D) 기술성숙도(TRL) 5단계 이하에서 시작하는 과제
 - 기초연구(1~2단계) 또는 응용연구(3~5단계)에 해당하는 과제 발굴

□ 조사기간 및 접수방법

- 조사기간 : 2020. 2. 20(목) ~ 3. 6.(금)
- 접수방법 : 이메일 접수
 - 이메일 접수처 : yohn06@djtp.or.kr (이요한 연구원)

□ 유의사항

- 1개 과제당 1페이지 이내 작성, 복수과제 제안 가능
- 제출된 자료는 일절 반환하지 않으며 신규과제 발굴을 위한 참고 자료로만 사용
- 제안 내용은 기획과정에서 변경될 수 있으며 제안 사항의 검토·활용을 위해 전문가 회의 시 제3자에게 공개 또는 공유 할 수 있음
- 신규지원 과제 선정이 아닌 의견수렴 절차로 과제 발굴 결과에 대한 이의신청 절차는 없으며 향후 사업공고 시 제안자 우선권 주장불가

□ 문의처

- 대전테크노파크 정책기획단 산업기획팀 이요한 연구원(042-251-2836)

□ 향후 추진일정

- '20.3월초 : 지역 수요조사 접수결과 검토
- '20.3월말 : 수요조사 결과 기반 지역과학기술역량 강화전략(안) 수립
- '20.4월~ : 신규사업 예비타당성조사 기획

첨부 1. (조사서 양식) 과학기술 중점추진과제 수요조사

2. (참고자료) 제4차 과학기술기본계획('18~'22) 120대 중점과학기술 목록