

**과학기술정보통신부, 「지역 미래선도 과학기술 프로젝트」  
전라북도 R&D 프로젝트 추진을 위한 기술수요조사**

지역 내 자생적 혁신 생태계 기반 조성을 위해 전라북도에서 추진할 수 있는 신규 R&D 과제 발굴을 위한 기술수요조사를 다음과 같이 공고하오니, 많은 참여 바랍니다.

2020년 9월 24일

전북테크노파크 원장

**1. 기술수요조사 목적**

- 과학기술정보통신부에서 추진 중인 「지역 미래선도 과학기술 프로젝트」 예비타당성 심의를 위한 지역 및 과제 수요입증 용도로 사용
- 타당성심사 통과 및 예산(안) 반영으로 사업이 개시되면 지역별 수요조사, 과제 선정 절차 등을 별도로 거쳐 추후 확정할 계획임

※ (사업기간) 7년 (2023 ~ 2029년) /(사업규모) 17개 시·도 총 9,180억 원\*

\* 지역별 사업규모 연간 약 80억 원 (국비는 지방비 최대 300% 역매칭)

**2. 조사기간 : (1차) 2020. 9. 25.(금) ~ 2020. 10. 5.(월) / 11일간**

**3. 조사대상**

- 120대 중점과학기술 중, 후보군으로 선정된 3개의 중점과학기술 분야에 걸쳐 연구개발에 관심이 있고 향후 과제수행에 참여 의사가 있는 산·학·연 민간 전문가 등

연번	대분류	중분류	중점과학기술	활용분야
1	[기계/제조]	자동차	친환경 스마트 자동차 기술	- 자율주행차, 전장부품, 자율운행시스템, 자동운전기술, 전기 구동시스템, 수소연료전기차 등 - 디지털뉴딜 정책부합도 높음
2	[에너지/자원]	신재생 에너지	수소·연료전지 기술	- 친환경자동차, 친환경발전, 가정용발전, 플랜트설비, 에너지 저장시스템, 고압용기, 튜브트레일러, 드론 등 - 그린뉴딜 정책 부합도 높음
3	[소재/나노]	융복합 소재	다기능 융복합 소재 기술	- 탄소복합소재(CFRP), 기타 복합재, 자동차부품·소재, 전기전자 부품, 선박용 경량 알루미늄 등 - 산업적 연계성이 좋고 기술적 파급효과가 큼

#### 4. 조사내용

- 지자체 주도로 기획 및 추진될 수 있는 R&D과제의 유형 2가지 (①전문가주도형, ②주민참여형) 중, 선택하여 R&D 과제 제안(2가지 제안 가능)

유형	세부 내용	단가(1년 기준)	기간
전문가 주도형	· 전문가 주도로, 기술 변화를 예측하고 지역의 성장동력 창출에 필요한 핵심기술을 개발	15~30억원	5년 (3+2년)
주민 참여형	· 지역 주민 중심으로, 지역이 필요한 과학기술 이슈를 발굴하고 R&D과제를 기획·추진	3~10억원	3년 (2+1년)

#### 5. 조사방식

- 전북테크노파크 홈페이지([www.jbtp.or.kr](http://www.jbtp.or.kr)) 또는 전북R&D종합정보 시스템(<https://rnd.jbtp.or.kr>)에서 기술수요조사 작성양식을 다운받아 작성 후, E-mail 제출

\* 전북테크노파크 : Home > 지원사업 > 사업안내(공고)

\* 전북R&D종합정보시스템 : Home > 과제신청 > 수요조사 > 수요조사공고

※ 수요조사 회신메일 : [sblee@jbtp.or.kr](mailto:sblee@jbtp.or.kr) / 문의 : 063-219-2283 이슬비 주임연구원

#### 6. 향후 추진일정

- 기술수요조사 1차 마감 : '20. 10. 05.(월)
- 전문가 검토 및 의견수렴 : '20. 10월 중
- 예비타당성 심의를 위한 수요입증 자료로 제출 : '20. 11월 중

※ 상기 일정은 사정에 따라 변경될 수 있으며, 동 기술수요조사는 전라북도에서 연구 개발과제를 발굴하기 위한 기초조사로서 별도의 결과발표는 없음

## 7. 참고사항

- 국가예산의 중복투자를 방지하기 위해 정부 R&D사업 기술개발과제로 지원되었던 과제는 제외함(국가과학기술지식정보서비스[www.ntis.go.kr](http://www.ntis.go.kr) 참고)
- 제출된 조사내용은 향후 반드시 전라북도에서 추진되는 과제이어야 함