

2028년 초광역프로젝트(R&D) 지원을 위한 기술수요조사 공고

(재)강원테크노파크는 중소벤처기업부 「초광역프로젝트(R&D)사업」과 연계하여, 2028년 공모 대비 과제기획을 위해 기술수요조사를 다음과 같이 실시하고자 하오니, 관련 기업·대학·연구기관 등 산·학·연 혁신주체의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

2026년 8월 24일

중소벤처기업부장관, 강원특별자치도지사,
(재)강원테크노파크원장

1 수요조사 개요

□ 수요조사 목적

- 중소기업의 기술고도화 및 공급망 진입 촉진을 통한 초광역 산업 생태계 강화를 위하여, 도내 기술개발 수요를 발굴하고, 이를 2028년 공모 예정인 「초광역프로젝트(R&D)」 사업의 전략품목 설정 및 신규과제 기획을 위한 기초자료로 활용하고자 함

□ 사업개요(안)

- (사업명) 중기부 초광역프로젝트(R&D)
- (사업기간) 2028년 7월 ~ 2032년 12월
- (대상분야) 천연물바이오 기반 K-헬스푸드 또는 지능형 의료·헬스케어
- (제출대상) 해당 분야 기술개발 수요를 보유한 기업, 대학, 연구기관 등
- (과제규모) ① 산-산 협력과제 총 25억 원
② 산-학-연 협력과제 총 40억 원

구 분	산산 협력	산학연 협력
지원목적	기업 간 공동기술개발 및 사업화	산업계와 대학·연구기관 역량을 연계한 공동기술개발 및 사업화
수행기간	30개월	30개월
과제단가	국비+지방비 25억 원	국비+지방비 40억 원
추진체계	중소기업(주관)-중소기업(공동)	중소기업(주관)-대학·연구기관(공동)

- * 개발 품목이 다를 경우, 한 개의 기업이 여러개의 과제 수요 제출 가능
- * 상기 내용은 향후 정부 정책, 사업기획 및 예산확보 과정에서 변경될 수 있음

○ (대상 분야 세부내용)

분야(안)	산업정의 및 분야 범위(안)
천연물 바이오 기반 K-헬스푸드	■ 강원 특화 천연물·해양바이오 자원과 바이오기술을 기반으로 기능성 원료·소재를 발굴·고도화하고, 식품 제조·가공기술과 융합하여 건강기능식품, 메디푸드, 개인맞춤형 식품 등 고부가가치 K-헬스푸드를 연구·개발·사업화하는 분야 ■ (포함) • 천연물·해양바이오 기반 기능성 원료·소재 발굴, 성분 표준화, 효능·안전성 평가 등 • 건강기능식품, 메디푸드·케어푸드, 개인맞춤형 식품 등 기능성 식품 개발 등 • 고령화 및 건강관리 수요에 대응한 기능성·맞춤형 식품 개발 등 • 푸드테크 기반 제조·가공공정 고도화, 스마트 생산 및 품질관리 등 ■ (제외) • 농·산림, 수산 원물의 단순 생산·포장·유통 분야 • 의약품·의료기기·화장품 등 비식품 분야
지능형 의료·헬스 케어	■ AI와 의료데이터를 헬스케어 하드웨어에 융합하는 기술을 바탕으로 비대면·원격의료와 원격 건강관리, 라이프코칭 헬스케어를 중심으로 재택의료와 돌봄, 디지털치료기기(DTx)와 소프트웨어 의료기기(SaMD), 분산형 임상시험(DCT) 지원 등을 포함한 헬스케어 디바이스 및 서비스를 연구개발하고 제조·실증·사업화하는 분야 ■ (포함) 디지털치료기기(DTx) 및 소프트웨어 의료기기(SaMD), 비대면·원격의료 및 원격 건강관리 관련 의료기기 및 서비스, 영상진단·체외진단 등 진단·치료용 의료기기 및 서비스, 재택의료 및 돌봄 의료기기 및 서비스, 분산형 임상시험(DCT) 지원 플랫폼 및 서비스, 의료데이터 처리 분석 등 연계산업, 규제자유특구 및 AI 헬스케어 실증 기반 활용 제품 실증·사업화, 관련 연구개발 ■ (제외) 한의약품·동물용의약품 제조, 그린바이오·천연물 소재, 의료기관 진료행위(보건업) 자체, 순수 미용목적 전용기기 등

* 위 내용(산업명, 산업 정의, 포함 및 제외 범위)은 과제기획 과정에서 변경될 수 있음

□ 수요조사 내용

- 기업이 필요로 하는 기술, 목표 기술 성숙도, 필요 연구비 등을 조사

□ 참고사항

- 해당 과제는 4극3특 시·도 간 협력(3특은 기초지자체 간 협력) R&D로, 단순 장비 도입이나 개별기업 애로 해소보다는 공동기술개발·활용 및 권역 내 확산이 가능한 기술수요를 중심으로 발굴함
 - 과제는 TRL 6~9단계의 실증·사업화 수준 달성을 목표로 하며, 단순 기초·원천기술 개발보다는 사업화 가능성이 높은 기술개발 수요를 우선적으로 검토함
 - 분야별 전·후방 공급망 및 가치사슬 연계를 통해 중소기업의 신규 진입·성장과 기업 간 협력을 촉진할 수 있는 R&D 과제를 발굴·기획함
- ※ 기술성, 경제성, 정책성, 시급성, 파급성, 중소기업 R&D 적합성 등을 고려

□ 접수 기간 및 방법

- 접수기간: 8. 24.(월) ~ 9. 4.(금) 18:00까지

* 마감일까지 접수된 수요조사서를 기준으로 과제기획 우선 추진

- 제출 방법: 이메일 제출 ✉ gmltn6569@gwtp.or.kr

- 문의: 강원테크노파크 정책기획단 정책기획팀

- 천연물 바이오 기반 K-헬스푸드(033-248-5622)

- 지능형 의료·헬스케어(033-248-5634)

□ 제출 시 유의 사항

- 본 수요조사는 향후 과제기획을 위한 의견수렴 절차로, 수요조사 제안자와 향후 과제 수행기관은 다를 수 있으며, 과제 수행기관은 별도 공고 및 평가를 통해 선정됨
- 제출한 수요조사서의 선정 여부는 별도 통보되지 않으며, 추후 신규과제 공고를 통해 확인 가능(2028년 중소벤처기업부 공고 예정)
- 제출된 서류는 일절 반환하지 않으며 동 사업의 과제 발굴을 위한 기초자료로만 활용됨
- 강원지역 주력산업 육성전략, 초광역 협력방향 및 사업목적과의 부합성 등에 따라 제안된 수요가 향후 품목·과제기획에 반영되지 않을 수 있음
- 상기 사업내용, 지원규모, 수행기간, 대상분야 등은 향후 정부 정책, 사업기획 및 예산확보 과정에서 변경될 수 있음