

## 2026년도 딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) 기술도전형 제2차 기술수요조사 시행계획 공고

『2026년도 딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) 기술도전형 제2차 기술 수요 조사』  
시행계획을 다음과 같이 공고하오니, 많은 참여와 신청 바랍니다.

2026년 9월 28일  
중소벤처기업부 장관

### < 프로젝트 개요 >

#### ☐ 프로젝트 소개

- 민간투자자와 연계하여 중소기업의 도전적·혁신적 R&D를 뒷받침하고자, R&D 지원을 통해 기술적 난제를 해결하고 기업의 혁신성장을 지원하기 위해 『딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) 기술도전형』 추진
- 본 공고는 도전적 목표와 파급력 있는 프로젝트에 적합한 수요기술을 공모하기 위한 기술수요조사 공고이며, 기술수요조사를 통해 지정공모 과제(RFP)를 기획·확정하고 『전략기술 Bank(scaleuptips.or.kr/page/dcp-bank)』에 게시·지원

#### ☐ 프로젝트 목적

- 기술개발 역량, 의지를 보유한 중소기업이 혁신적 R&D에 과감히 도전할 수 있도록 중소기업 주도의 임무(미션) 중심 R&D 프로젝트 추진

#### ☐ 지원 대상 : 중소기업 주관(대학·출연연·전문연 등 컨소시엄 참여 필수)

#### ☐ 지원 분야 : 3대 메가 + 7대 SEED 프로젝트 분야

#### ☐ 추진 절차



## 1. 기술수요조사 개요

- ☐ (조사목적) 딥테크 챌린지 프로젝트(기술도전형) 발굴을 위해 기술 수요를 파악하고, 도전적 목표를 갖는 RFP 기획에 활용
- ☐ (조사기간) 2026. 9. 28.(월) ~ 11. 13.(금) 18:00까지
- ☐ (제안대상) 투자기관\*, 기업(중소벤처기업, 중견기업, 대기업), 대학, 연구기관\*\*
  - \* 벤처투자회사, 신기술금융사업자, 벤처투자조합, 신기술투자조합, 창업기획자, 외국투자회사
  - \*\* ①국공립연구기관, ②「특정연구기관육성법」에 따른 특정연구기관, ③「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따른 정부출연연구기관, ④「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제8조제1항에 따른 과학기술분야 정부출연연구기관, ⑤「지방자치단체출연 연구원의 설립 및 운영에 관한 법률」 제2조에 따른 지방자치단체출연 연구원, ⑥「산업기술혁신촉진법」 제42조에 따른 전문생산기술 연구소, ⑦「민법」 또는 다른 법률에 따라 설립된 산업기술분야 연구기관
- ☐ (조사분야) 3대 메가 + 7대 SEED 프로젝트 분야
  - \* ①반도체, ②피지컬AI·로봇·제조, ③AI 데이터센터·모델, ④SMR·핵융합, ⑤재생에너지·수소·전력망, ⑥첨단바이오, ⑦우주·항공·방산, ⑧양자·보안·네트워크, ⑨첨단 소재·자원
- ☐ (조사항목) 기술명, 기술개발의 배경·필요성, 국내·외 기술 및 시장 동향, 개발내용 및 최종 개발 목표, 기대효과 등
- ☐ (지원내용) 프로젝트당 90억원 내외(민간 先투자 20억원 이상, 출연방식 R&D 최대 50억원 이내) + 지분투자(모태펀드)\*
  - \* 지분투자(모태펀드)는 프로젝트 수행기업으로 선정된 중소벤처기업이 사전에 설정한 R&D 마일스톤을 달성하고, 투자기관으로부터 10억원 이상 후속투자를 유치한 경우, 후속투자에 매칭하여 최대 2배수 지분 투자
- ☐ (지원기간) 3년 이내 개발 가능한 기술
- ☐ (향후계획) 약 3개월간 상세 기획 추진

|                     |   |                        |   |              |
|---------------------|---|------------------------|---|--------------|
| 기술수요조사              | ▶ | 상세기획                   | ▶ | 전략기술 Bank 게시 |
| 2026.9.21. - 11.13. |   | 2026.12월 - 2027.3월(예정) |   | 2026.3월(예정)  |

\* 향후계획은 진행 상황에 따라 변동 가능

## 2. 기술제안 및 제출요령

### □ 기술제안 기본방향

3대 메가 + 7대 SEED 프로젝트 분야 중 민간의 투자와 정부의 대규모 R&D 지원을 연계하여 중소벤처기업의 글로벌 성장 및 생태계 활성화, 국가 기술 경쟁력 제고가 가능한 기술

- ① 동 프로젝트의 사업목적에 부합하는 테마기술 발굴·검증 및 기술개발 과제 운영을 감안한 수요 제안
- ② 파괴적·혁신적 R&D 과제기획과 개발된 기술을 활용하여 최종제품 및 서비스 구현까지 중소벤처기업 주도의 명확한 목표가 존재하도록 과제기획(RFP) 전제로 수요 제안
- ③ 국내·외 대학 또는 연구기관과의 협업을 통해 중소벤처기업이 주도하는 글로벌 기술개발 및 진출 가능한 수요 제안

### □ 제출요령

- (제출기한) 2026. 11. 13.(금), 18:00까지
- (제출방법) 온라인 접수 및 신청·등록

범부처통합연구지원시스템(iris.go.kr) 접속 → 회원가입 → 로그인 → R&D 업무포털 → 상단 메뉴 중 "사업기획·공고" → 수요조사(정기수요조사) → 전문기관 '중소기업 기술정보진흥원' 선택 후 검색 → 공고 선택 → 하단 "작성" 클릭 → 내용입력 후 신청 서류(기술수요조사서 등) 첨부 → 저장 및 제출

- (제출서류) 제안자가 홈페이지\*에서 제출 서식(붙임1)을 다운로드 받아 작성하고 홈페이지에 제안내용을 온라인 입력 후 제출서류를 첨부하여 등록

\* 범부처통합연구지원시스템(IRIS, iris.go.kr)

### 3. 수요조사 결과 활용 및 유의사항

#### ☐ 기술수요조사 결과 활용

- 제출된 기술수요조사서를 바탕으로 기획 추진 및 프로젝트를 도출하고, RFP 확정 후 전략기술 Bank에 게시

#### ☐ 유의사항

※ 본 수요조사는 신규 지원과제를 선정하는 것이 아니며, 향후 선정 및 활용 여부에 대한 별도의 결과발표 및 이의신청 절차는 없음

- 제안자가 제출한 기술이 반드시 기획되는 것은 아니며, 최종 기획된 RFP를 수행하기 위해서는 기술개발을 수행할 기업과 프로젝트팀을 구성하여 별도 신청해야 함
- 기타 공고에서 정하지 않은 사항은 「중소기업 기술혁신 촉진법」 및 동법 시행령, 「중소기업기술개발 지원사업 운영요령」, 「중소기업 기술개발 지원사업 관리지침」에 따름
- 제안기술에 대한 기 지원 및 유사·중복 여부는 ‘국가과학기술지식 정보서비스(NTIS)’ 및 ‘범부처 통합 연구지원시스템(IRIS)’ DB를 통해 확인 예정
- \* ‘국가과학기술지식정보서비스’(http://www.ntis.go.kr) 및 ‘범부처통합연구관리시스템’(https://www.iris.go.kr)에서 기 지원여부 및 중복성 등에 대한 사전 검토 가능
- 지원 규모는 과제별 지원 한도 내에서 결정되며, 과제 제안 시 기간·규모를 제안하여야 함

- 다음의 경우는 딥테크 챌린지 프로젝트의 기획 활용 대상에서 제외
  - 전산 접수완료를 하지 않은 경우
  - 접수기간 이후에 수요조사 제안서를 제출한 경우
  - 홈페이지를 통한 접수 및 제출이 아닌 개별적 방법으로 제출하는 경우
    - \* 예시) 방문, 우편 또는 이메일을 통해 기술수요조사서를 제출하는 경우 등
  - 첨부파일(기술수요조사서) 등 관련 자료를 누락한 경우, 첨부된 기술수요조사 양식 이외의 양식으로 기술수요조사서를 제출하는 경우
  - 정부 R&D 사업으로 지원된 기존과제와 현저히 유사하거나, 타 부처에 중복으로 제안한 기술수요인 경우

#### 4. 문의처

| 중소기업기술정보진흥원 |         | 문의사항                                            | 연락처                                |
|-------------|---------|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| 전문<br>기관    | PM그룹    | 기술수요조사 신청·접수,<br>기술수요조사서 작성, 조사분야 등<br>기획 관련 문의 | 02-3014-2021,<br>02-3014-2011~2012 |
|             | 스케일업팁스실 | 딥테크 챌린지 프로젝트(DCP)<br>사업 관련 문의                   | 02-2280-0428,<br>02-2280-0431      |

 공고 관련 자세한 내용은 홈페이지에서 확인

- 범부처 통합연구지원시스템: <https://www.iris.go.kr>
- 중소벤처기업부 홈페이지 : <https://www.mss.go.kr>
- 중소기업기술정보진흥원 홈페이지 : <https://www.tipa.or.kr/>

- 붙임 1. 기술수요조사서 양식 및 개인정보 수집·이용 동의서  
2. 국가과학기술표준분류(2025년 개정고시 기준)