

2025년도 딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) 제2차 기술수요조사 시행계획 공고

『2025년도 딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) 제2차 기술 수요 조사』 시행계획을 다음과 같이 공고하오니, 많은 참여와 신청 바랍니다.

2025년 11월 17일
중소벤처기업부 장관

< 프로젝트 개요 >

□ 프로젝트 소개

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

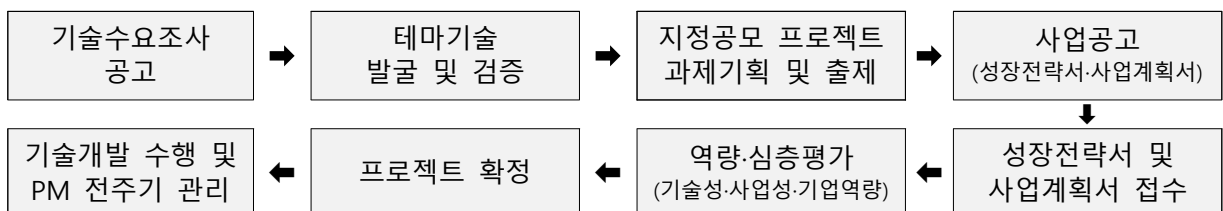
□ 프로젝트 목적

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

□ 지원 대상 : 중소벤처기업 주관(대학·출연연·전문연 등 컨소시엄 참여 필수)

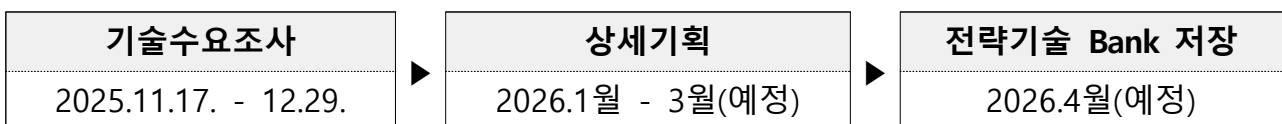
□ 지원 분야 : 12대 국가전략기술 및 탄소중립 분야 주요 핵심기술

□ 추진 절차



1. 기술수요조사 개요

- (조사목적) 딥테크 챌린지 프로젝트 발굴을 위해 기술수요를 파악하고, 도전적 목표를 갖는 RFP 기획에 활용
- (조사기간) 2025. 11. 17(월) ~ 2025. 12. 29(월) 18:00까지
- (제안대상) 투자기관(벤처투자회사, 신기술금융사업자, 벤처투자조합, 신기술투자조합), 기업(중소벤처기업, 중견기업, 대기업), 대학, 연구기관*
 - * 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 전문생산기술연구소, ⑦「민법」 또는 다른 법률에 따라 설립된 산업기술분야 연구기관
- (조사분야) 12대 국가전략기술 및 탄소중립 분야 연관 기술
- (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



* 향후계획은 진행 상황에 따라 변동 가능

2. 기술제안 및 제출요령

□ 기술제안 기본방향

12대 국가전략기술 및 탄소중립 분야 기술 중 민간의 투자와 정부의 대규모 R&D 지원을 연계하여 중소벤처기업의 글로벌 성장 및 생태계 활성화, 국가 기술경쟁력 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 생태계 형성이 가능한 수요 제안

□ 제출요령

- (제출기한) 2025. 12. 29(월), 18:00까지
* 전산 접수기간 : 2025. 11. 24(월) ~ 12. 29(월), 18:00까지
- (제출방법) 온라인 접수 및 신청·등록

범부처통합연구지원시스템(www.iris.go.kr) 접속 → 회원가입 → 로그인 → 홈페이지 Quick menu에서 수요조사 클릭 → 정부부처 : 중소벤처기업부 / 전문기관 : 중소기업 기술정보진흥원 선택 후 검색 → 공고 선택 → 내용입력 후 파일첨부 → 저장 및 제출

- (제출서류) 제안자가 홈페이지*에서 제출 서식(붙임1, 2)을 다운로드 받아 작성하고 홈페이지에 제안내용을 온라인 입력 후 제출서류를 첨부하여 등록

* 범부처통합연구지원시스템(IRIS, <http://www.iris.go.kr>)

3. 수요조사 결과 활용 및 유의사항

□ 기술수요조사 결과 활용

- 제출된 기술수요조사서를 바탕으로 PM과 기획실무작업반의 기획을 통해 프로젝트를 도출하고, RFP 확정 후 전략기술 Bank에 등록

□ 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 ‘국가과학기술지식정보서비스(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 기관	PM그룹	기술수요조사 신청·접수, 기술수요조사서 작성 관련 조사분야 등	02-3014-2021~2025, 02-3014-2011~2015
	스케일업팁스실	딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) 사업 관련 문의 (과제 신청·접수, 평가, 지원규모 등)	02-2280-0423, 02-2280-0428

☞ 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