

2025년 딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) 지원계획 공고

민간투자와 연계하여 중소벤처기업의 도전적·혁신적 R&D를 뒷받침하고자, R&D 지원을 통해 기술적 난제를 해결하고 기업의 혁신성장을 지원하기 위한 『딥테크 챌린지 프로젝트(DCP)』를 다음과 같이 공고합니다. 참여를 희망하는 중소벤처기업 등은 안내에 따라 신청하시기 바랍니다.

2025년 4월 28일
중소벤처기업부 장관

1. 딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) 개요

□ 지원목적

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

□ 지원대상

- 「중소기업기본법」 제2조에서 정한 중소기업 주관으로, 투자기관과 대학 또는 연구기관^{*} 등이 컨소시엄을 구성하여 신청한 ‘프로젝트팀’

* 연구기관 범위는 '[붙임3] 딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) 신청제한 및 유의사항' 참조

- 글로벌 R&D 협력^{*} 인프라를 보유한 대학·연구기관 등의 컨소시엄 참여 필수
- * 「World-Frontier」급 기술개발을 위해 해외 선도기관과 R&D 협력이 가능한 기관의 컨소시엄 참여를 통해 글로벌 R&D 협력을 촉진

□ 지원조건

- 신청 RFP의 최초 게시일 이후, 투자기관으로부터 20억원 이상 투자(확약 포함) 받은 중소기업이 투자기관 등과 프로젝트팀을 구성하여 신청·접수

< 투자기관 및 투자유형은 공고에 명시된 기관·유형만 허용 >

< 투자인정 기관 >

① 벤처투자회사, ② 신기술사업금융업자, ③ 벤처투자조합, ④ 신기술투자조합

< 투자 유형 >

투자방식	개념
신주발행(보통주, 우선주)	유상증자를 통하여 신규 발행된 주식
신권발행(CB, BW)	신규로 발행되는 전환사채 또는 신주인수권부사채

2. 세부 지원계획

□ **RFP 목록** : 전략기술 Bank(www.scaleuptips.or.kr/page/dcp-bank)에 게시된 RFP 확인

□ **선정규모** : 20개 이내(2025년)

* 신청 프로젝트팀의 자격요건이 미달하는 경우, 최종 선정 규모가 축소될 수 있음

□ **지원내용**

○ **출연R&D** : 수행기업당 최대 3년(36개월), 36억 원

* 주관기관의 연도별 정부지원 연구개발비는 해당연도 총 정부지원 연구개발비의 60% 이상이 되도록 편성

○ **지분투자(모태펀드)** : 수행기업당 최대 40억 원 이내

- 사전에 설정한 R&D 마일스톤을 달성하고, 투자기관으로부터 10억 원 이상 후속투자를 유치한 경우, 후속투자에 매칭하여 최대 2배수(최대 40억 원) 지분 투자

- 지분투자는 투자기관이 투자하는 방식과 동일 투자 방식으로 진행

- 지분투자 시기 : 투자기관의 후속투자와 동일 라운드로 투자 원칙

* 수행기업 조건 달성 시, 한국벤처투자가 별도 안내 예정

□ 지원절차

구분	추진절차	시행주체	절차내용
출연 R&D	① 선정평가 ↓	전문기관	· 사업계획서 검토/대면평가
	② 협약체결 ↓	전문기관	· 기정원-선정기업 등 간 협약
	③ R&D 수행 ↓	프로젝트팀	· 연구개발수행 및 R&D 전주기 지원
	④ 사업수행 점검 ↓	전문기관	· R&D, 후속투자, 진도점검 등
지분 투자	⑤ 마일스톤 달성 평가 ↓	전문기관 등	· 성과 평가, 후속투자 조건 확인 등
	⑥ 지분투자 ↓	한국벤처투자	· 현장실사, 투자심사위원회 등
-	⑦ 최종평가 등 사후관리	전문기관 등	· 최종 평가, 투자회수 관리

□ 연구개발비(출연R&D)

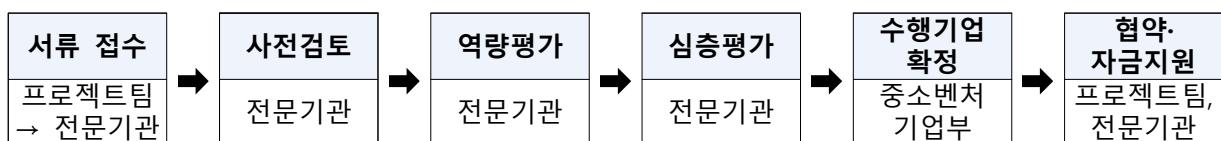
- 정부지원연구개발비 : 연구개발비의 75% 이내
- 기관부담연구개발비 : 연구개발비의 25% 이상
 - * 전체 기관부담연구개발비(현금+현물) 중 10% 이상은 현금 부담
- 선정평가 결과, 정부예산 상황 등에 따라 연구개발비 지원규모 및 개발기간 조정 가능
 - * 연구개발비 및 개발기간의 조정은 주관연구개발기관별 별도 안내

□ 연구개발비 산정기준

- **(기존 인력 인건비)** 영리기관 소속 참여연구자의 인건비는 현물계상이 원칙이며, 참여연구자별 총 인건비 계상률은 월 100% 초과 불가
- **(신규채용 인건비)** 연구개발기관이 중소기업인 경우 신규로 채용^{*}하는 참여연구자에 대해 인건비를 현금으로 계상 가능
 - * 채용일부터 기업 지원계획 공고일까지의 기간이 6개월 이내인 연구자 포함
- **(위탁연구개발비)** 주관연구개발기관 직접비(현물포함)에서 위탁연구개발비, 국제공동연구개발비 및 연구개발부담비를 제외한 금액의 40% 이내에서 계상 가능
- **(연구수당)** 연구수당의 과도한 증액 방지를 위해 연구수당은 협약 체결 당시 계상한 금액보다 증액 불가
 - * 연구수당 계상 한도 : 연구개발기관 수정인건비 합(현금·현물 인건비, 학생인건비, 미지급 인건비 포함. 단, 연구근접지원인력 인건비는 제외)의 20% 이내 계상 가능

- (외부 전문기술 활용비) 기술도입비, 전문가활용비, 연구개발서비스 활용비 등은 직접비(현물 포함)의 40% 범위에서 계상 가능
 - * 국외에 소재한 기관 또는 외국인의 전문기술 활용을 위하여 지급하는 비용을 포함하며, 직접비(현물포함) 협약금액의 40% 범위 내에서 계상 가능
- (간접비) 영리기관인 연구개발기관의 간접비는 직접비(미지급인건비, 현물, 위탁연구개발비 제외)의 10% 이내로 계상 가능
 - * 간접비 고시 비율, 관리 사항 등은 국가연구개발혁신법 적용
- (IP-R&D 지원비용) IP-R&D 지원비용을 연구개발비로 산정시, 연구활동비의 지식재산 창출비로 계상가능

□ 선정절차



* (주관연구개발기관) 프로젝트팀의 신청기업, (전문기관) 중소기업기술정보진흥원

○ 프로젝트팀 신청·접수

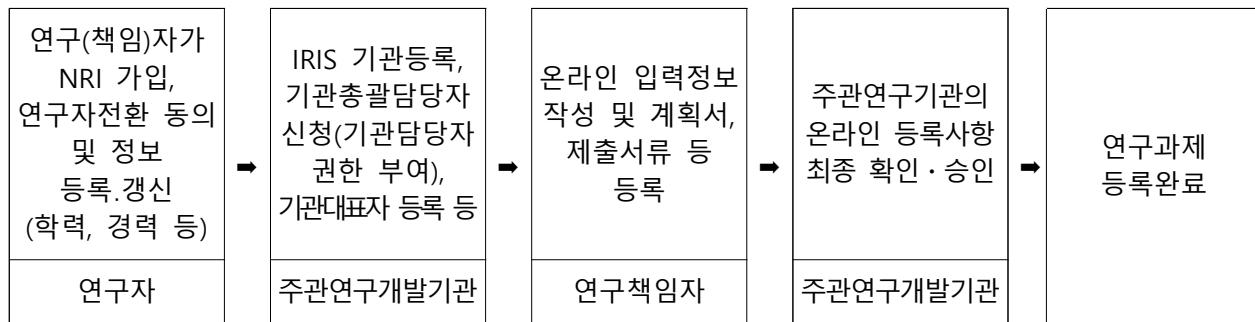
- (신청기간) 신청하고자 하는 RFP가 전략기술 Bank에 게시된 이후부터 당해연도 예산 소진시까지, 상시접수
- (신청조건) 신청하고자 하는 RFP의 게시일 이후, 투자기관으로부터 20억 이상 투자유치(투자 확약 포함)
- (신청방법) 전략기술 Bank*에 게시된 RFP에 대해 신청서류** 작성 및 접수

* [붙임1] 딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) 전략기술 Bank

** [붙임2] 딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) 신청서류(p.9) ①~② 해당

- (제한사항) 프로젝트팀의 주관연구개발기관 및 참여기관(중소기업)은 RFP 1개에 대해 2회에 한해 신청 가능
- (제출서류) 프로젝트팀이 홈페이지*에서 제출 서식을 다운로드 받아 작성하고 홈페이지에 제안 내용을 온라인 입력 후 제출서류를 첨부하여 등록

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



- ☞ 지원 방법 상세: IRIS 접속 → 회원가입 → 로그인 → 홈페이지 Quick menu에서 R&D 업무포털 클릭 → 과제접수 → 신청공고목록 → 정부부처 : 중소벤처기업부 선택 → 사업년도 : 2025년 선택 후 검색 클릭 → 사업공고명(2025년 「딥테크 챌린지 프로젝트(DCP)」 공고) 우측 '접수' 클릭 → 내용입력 및 파일첨부 → 최종확인 → 제출
- ☞ 과제를 신청하고자 하는 연구개발기관의 모든 참여연구자는 IRIS를 통해 회원가입이 완료되어야 하며, 반드시 본인인증 및 소속기관 등록 완료 필요
- ☞ 과제를 신청하고자 하는 연구개발기관의 모든 참여연구자는 국가연구자번호 발급 필수

○ 신청자격의 검토 · 확인

- 참여제한, 의무사항 불이행, 부채비율, 중복성 등 제외요건*에 해당될 경우 지원 대상에서 제외

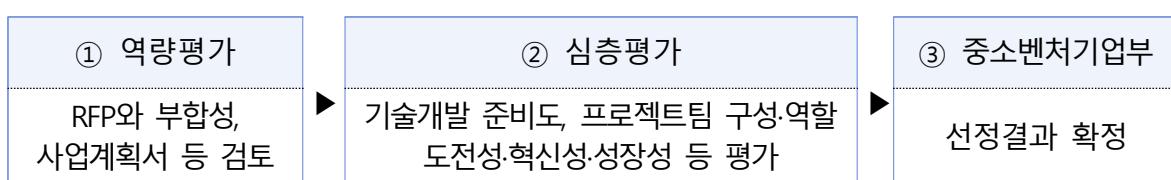
* [붙임3] 딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) 신청제한 및 유의사

** 선정(협약)된 이후, 지원 제외사항 등 결격사유가 확인된 경우, 선정평가의 진행 여부(협약체결 여부)와 관계없이 지원제외(협약 해약)로 처리

○ 수행기업 평가 절차 및 방법

- 역량평가, 심층평가 후 중소벤처기업부에서 최종 확정
- 역량평가 및 심층평가는 기술분야별 산·학·연 전문가로 평가단을 구성, 제출된 연구개발계획서 및 성장전략서를 기반으로 발표내용 등을 참고하여 종합적으로 평가

* 가·감점은 적용하지 않으며, 프로젝트팀 구성·역할, 프로젝트 수행역량, 기업성장전략, 혁신성, 도전성 중심으로 평가



** 평가 일정은 과제 접수 및 사전검토 완료 후 주관연구개발기관 대상 별도 통보 예정

< 주요 평가 내용 >

구분		평가항목
① 연구개발 계획서	기술성 및 개발역량	▶ 개발목표 및 추진체계 전략의 적정성과 명확성
		▶ 기술의 혁신성 및 도전성
		▶ 연구책임자 및 연구조직 역량과 향후 확보 방안
		▶ 임무(미션) 제시 및 달성 가능성
	경제성 및 사업성	▶ 수요자의 적정성 및 개발품목 적용 계획
		▶ 기술의 선점성(선도가능성 등) 및 파급효과
		▶ 고용창출 및 중소기업 생태계 활성화 효과
		▶ 보유 핵심기술의 기술혁신 기반 및 기술수준
② 기업성장 전략서	성장 및 시장 확대 전략	▶ 원천기술 확보 및 지적재산권 보유 현황
		▶ 사업화·투자 추진전략의 적정성
		▶ 대표자 및 기술인력 역량 등
	경영 및 고용 전략	▶ 사업화 역량 보유 및 수준
		▶ 글로벌 시장진입 및 확장 전략
		▶ 글로벌 진출 지원 계획의 타당성
③ 프로젝트팀	팀구성 및 역할	▶ 프로젝트 팀구성의 적절성 및 수행 역량
		▶ 글로벌 진출 지원 계획의 타당성

□ 기술료 징수 대상 및 기준

- (납부대상) 최종평가 “완료” 과제의 연구개발기관으로서, 연구개발결과물을 소유하고 실시하고자 하는 영리기관(위탁연구개발기관 제외)
- (납부방식) 연구개발 성과소유기관은 경상기술료(매출기반 약정기술료) 방식으로 기술료를 전문기관(중소기업기술정보진흥원)에 납부
 - * 「국가연구개발혁신법」, 「중소기업 기술개발 지원 사업 기술료 관리규정」에 따라 징수

□ 보안등급 분류

- 중소기업기술개발지원사업에 신청하는 연구개발기관은 신청과제의 보안등급을 표시하여 제출해야 함
- 중소기업 기술개발 지원사업에 참여하고자 하는 연구개발기관은 신청하는 과제의 보안등급(보안과제/일반과제)을 분류하여 이를 연구개발계획서에 표기하여야 함
 - 보안과제는 「국가연구개발혁신법 시행령」 제45조제1항의 각 호에 해당하는 연구개발과제임
 - 보안등급은 선정 절차 진행 또는 연구개발과제 수행 중에도 각종 평가 위원회, 보안과제분류위원회 등을 통해 신청 당시의 등급과 달라질 수 있음(보안과제 ↔ 일반과제)

- 보안과제 수행 연구개발기관은 「국가연구개발혁신법」 제21조, 「국가연구개발혁신법 시행령」 제44조부터 제48조, 「중소기업기술개발 지원사업 보안대책」에 따라 보안과제를 관리하여야 함
 - * 신청과제의 보안등급(보안과제/일반과제)에 상관없이 상기 보안과제 관련 규정들을 반드시 확인
- 보안등급 분류 세부사항은 [붙임4] 참고

3. 사업설명회

□ 딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) 설명회

- (일시) '25. 5. 19.(월), 14:00 ~ 16:00
- (장소) 역삼 텁스타운(S1) B1F 텁스홀
- (내용) '25년 딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) 기업 지원계획 설명

4. 문의처

- 사업총괄 : 중소벤처기업부 기술혁신정책과
- 전문기관 : 중소기업기술정보진흥원

문의내용	기관명	연락처
신청·접수, 연구개발계획서 작성, R&D평가 등	중소기업기술정보진흥원	02-2280-0423, 0428
민간투자 조건, 신청 조건 확인 등	한국벤처캐피탈협회	02-3017-7074, 7075, 7077, 7080, 7081

☞ 공고관련 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/>
- 전략기술 Bank 홈페이지 : <https://www.scaleuptips.or.kr/page/dcp-bank>