

RFP 번호	임무지원1-1	공모유형	지정공모
사업명	신규프로젝트 탐색연구		
과제명	SBIR 2단계 기획연구(기술 검증 단계 Phase)		
담당부서	임무지원단	담당관	신동윤 주무관
지원 대상	주관기관: 1단계 주관기관에 한함		
연구 목표	<ul style="list-style-type: none"> ○ (민간주도) SBIR을 통해 스타트업을 대상으로 한 민간의 투자 촉진 ○ (R&D체계 혁신) 최초·최고의 혁신 사업에 대해서 도전적 과제기획 독려 ○ (산업화 지원) 자유주제에 대한 기술 공정 및 제품 시제화 방안 도출 		
배경 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 뉴스페이스 경쟁의 '골든타임' 선점 <ul style="list-style-type: none"> - (설립 취지 확보) 2026년은 우주항공청 설립 초기이자 발사체·위성·탐사 등 주요 브랜드 사업이 본격화되는 핵심 시기 - 민간기업 경쟁력 도태) 현 시점에 정책적 기획과 민간 사업화를 연계하지 못할 경우, 글로벌 뉴스페이스 시장 경쟁에서 영구적 도태 우려 - (현장 애로 해소) 국내 우주기업의 기술 검증 및 시장 연계 자금 부족 문제를 해결하여 해외 수주 경쟁력 확보 및 상용화 진입 지원이 절실함 ○ 기존 R&D 사업의 한계 극복 <ul style="list-style-type: none"> - (전략적 연계성 강화) 범용 기술 중심의 기존 사업과 달리, '우주항공청 전략 기술 분류'와 직접 연계된 맞춤형 창업기업 육성 추진 - (획기적 지원 조건) 상환 의무나 지분 희석이 없는 지원 구조를 설계하여 중소·스타트업의 시장 진입 장벽을 근본적으로 낮춤 ○ 민간 주도 선순환 생태계 구축 		
연구 범위 및 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 핵심기술 관련 기술격차 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 해외 최고기술력 대비 기술달성도 분석 - 동향 및 환경 분석을 통한 사업성 확인 ○ 기술 실현을 위한 시제품 제작 <ul style="list-style-type: none"> - 필요기술 식별 및 시제품 제작에 대한 요구조건 구체화 - 실제 작동 및 인증 여부 확인 ○ 사업 위험요인 분석 및 기술교류방안 마련 <ul style="list-style-type: none"> - 재원조달 가능성, 법·제도적 위험요인 등 사업 위험요인 분석 및 대응방안 마련 - 기술교류 방안 수립 - 기술교류가 필요한 국내 특허 및 활용방안 제시 - 최소기능(MVP) 중심의 특허기술 식별 		

- 시장주도형 우주항공 상업화 프로그램(안) 도출
 - 사업목적, 사업내용, 지원대상, 선정방식, 예산편성 등 기본 구조 설계
 - 기존 우주 실증지원 사업과의 차별화 방안 제시
 - 단계별(선정-우주전환-실증-사업화) 추진 전략 수립

연구 산출물

- 산출물
 - 연구시 발생한 기록물 일체 (실패보고서, 연구노트, 실험자료 등)
 - 상업화 전략보고서 및 특허출원보고서
 - 시제품 1식(핵심기능을 수행하는 시제 부품 등)
- 보고서 제출
 - 중간보고서 : 전문기관 요청시 단계별 제출
 - 최종보고서 : 협약 종료일 이후 30일까지(제본 문서, 전자파일 등)

기간 및 예산

- 2026년6월 ~ 2027년5월 (12개월)
- 2개기관 선정, 기관당 2.5억원 이내 지원

특이사항

1단계 주관기관에 한함