

RFP 번호	우주탐사 2-2	공모유형	지정공모
사업명	신규프로젝트 탐색연구		
과제명	우주탐사 기반의 신산업 창출을 위한 기술융합 및 패키징 기획연구		
담당부서	우주과학탐사임무보증프로그램	담당관	백수빈 주무관
지원 대상	주관기관: ☐ 산업체 ☐ 대학 ☐ 연구소 ☐ 기타 비영리법인 ☒ 제한없음		
연구 목표	○ 우리나라가 강점을 보유한 기존 기술·산업 자산을 우주분야로 유입하여, 기술전환→실증→사업화로 이어질 수 있는 우주 전환 지원 체계 마련 ○ 전환 대상 기술(분야)와 우주탐사 기술(분야)와의 융합, 기술패키징 방안 마련 ○ 우주 전환 대상 기술·산업 분야를 발굴하고, 전환·신사업화 전략과 지원 수단 도출		
배경 및 필요성	○ 대규모 예산·장기간 개발이 요구되는 우주분야에서는 추격형 전략에 한계가 있으므로, 선도국이 선점하지 못한 우주 신산업을 발굴·육성하는 first-mover 전략 필요 ○ 우리나라가 기보유한 기존 산업 경쟁력을 우주 분야로 결합·유입하여, 국내 강점 기술을 우주 수요로 연결하고 산업시장을 확장할 수 있는 전략과 지원책 필요		
연구 범위 및 내용	○ 국내외 기술·산업의 우주분야로의 전환 추진 동향 및 사례 분석 - 국외 주요기관의 타분야 기술의 우주기술 전환 지원 정책 및 사례 조사·분석 - 글로벌 우주산업 내 우주 융복합 기술 시장 동향 및 사업화 사례 조사·분석 ○ 우주분야로의 전환 대상 기술(분야) 발굴 및 우주기술과의 융합·패키징 방안 마련 - 우주 전환 시 신산업 창출 가능성이 높은 국내 강점 기술(분야) 발굴(TRL, 특허 분석) - 우주분야 특성과 진입장벽을 고려하여 기술의 전환 가능성을 정량·정성 기준으로 분석 제시 - 전환 가능 기술(분야)과 우주기술과의 융합·패키징 방안 마련 및 우주탐사 적용 가능성 제시 ○ 우주 신산업화 방안 마련 - 기술 전환 및 융합·패키징을 통해 도출된 기술(분야)을 적용할 우주신산업 비즈니스 모델 및 성장 가능성 제시 - 국내 시장 분석을 통해 우주신산업으로 기반을 구축하고, 지속 성장하기 위한 방안 제시 ○ ‘우주 전환 지원사업(가칭)’ 기획(안) 도출 - 사업목적, 사업내용, 지원대상, 선정방식, 예산편성 등 기본 구조 설계 - 기존 우주 실증, 환경시험 지원, 발사기회 지원 사업과의 차별화 방안 제시 - 단계별(선정-우주전환-실증-사업화) 추진 전략 수립		
연구 산출물	○ 최종보고서 1부, (가칭)우주전환지원사업 기획(안) 1부		
기간 및 예산	○ 2026년 3월 ~ 2027년 12월 (12개월) / 정부출연금 : 100 백만원 이내		
특이사항	○ 우주탐사분야에서 적용 가능한 기술(분야)를 우선적으로 발굴·제시		