

# 1 제2우주센터 구축 관련 기획연구

RFP 번호	2026-05	추진 목적	국고건의
부처예산	우주항공청		
과제명	제2우주센터 구축 관련 기획연구		
과제담당관	전남도청 우주신산업과장	담당자	행정6급 노은정 (☎ 3941)
주관기관 선정방식	1. 연구개발 기획과제( ○ ) 2. 기획위원회 운영지원과제( )		
연구목표	<p>○ (추진배경)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (정책 변화) 정부 주도의 연구개발 중심 우주정책에서 민간 주도의 우주경제 실현, 다중 발사 인프라 구축, 산업생태계 중심의 개방형 우주산업 육성으로 전환</li> <li>• (기존 인프라 한계) 나로우주센터는 국가 주도의 대형 발사체(누리호 등) 중심으로 설계되어, 다수 민간기업의 다양한 발사 일정을 소화하기에 수용 능력 부족</li> <li>• (글로벌 경쟁력 확보) 세계 우주 발사 서비스 시장 진출을 위해, 재사용 발사체 운용 및 고빈도 발사 환경 조성이 가능한 최첨단 우주센터 필요</li> </ul> <p>○ (추진목표)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (민간 전용 발사장 확보) 민간 기업을 위한 국내 최초의 상업용 발사 인프라 완비</li> <li>• (재사용 발사체 및 우주 물류 기지 확보) 2032년 민간 발사 목표로, 재사용 발사체 운용 능력과 차세대 우주 물류 시장진출 기반 확보</li> <li>• (한국형 스타베이스 완성) 우주발사체 국가산단 인근 인프라와 연계하여 산업·연구·교육·문화가 융합된 전주기 우주산업 생태계 및 복합도시 조성</li> </ul>		
연구 내용 및 범위	<p>○ (관련 현황 및 동향분석)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (지역 여건 및 현황) 우주산업 클러스터, 연계 인프라 중심 지역 개발 인프라 여건 분석</li> <li>• (국내외 사례조사) 글로벌 상업용 발사장 성공사례 및 국내외 민간개방 트렌드 분석</li> </ul> <p>○ (기획 내용)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (나로우주센터 성과와 한계) 정부 주도 발사체 성공 및 민간 수요 대응 한계 분석</li> <li>• (제2우주센터 조성방향) 민간 주도 상업 발사와 재사용 발사체 운용 등 한국형 스타베이스(제2우주센터) 조성방향 도출</li> <li>• (입지 후보지 및 개발 여건) 수용성과 접근성을 고려한 최적의 후보지 도출 및 평가</li> <li>• (복합문화시설 조성방안) 우주 체험시설 연계 복합문화공간 조성을 통한 지역 경제 활성화 및 관광 자원화 방안 도출</li> </ul>		
연구 추진방법	<p>○ 전문가 산·학·연·관 거버넌스 구축 및 운영</p> <p>○ (현황 분석) 국내외 우주산업 트렌드 분석, 선진국 상업 발사장 벤치마킹 및 시사점 도출</p> <p>○ (입지 및 여건 분석) 환경 영향, 주민 수용성, 국가산단 연계성 고려 최적 후보지 선정</p> <p>○ (기본 구상) 민간 전용시설, 재사용 발사체 대응 인프라 및 복합문화시설 세부 기획</p> <p>○ (타당성, 파급효과 분석) 경제적·기술적 타당성 및 지역 경제 활성화 파급효과 분석</p> <p>○ (실행 계획 및 로드맵 수립) 단계별 추진 일정, 자원조달 방안 도출 등</p>		
연구비 및 연구기간	30백만원 / 협약일로부터 3개월		