

RFP 번호	기반분야 1-2	공모유형	지정공모
사업명	신규프로젝트 탐색연구		
과제명	민간 우주활동 안전관리 체계 구축을 위한 기반 기술 기획연구		
담당부서	우주위험대응과	담당관	전제형 사무관 송석민 주무관
지원 대상	주관기관: ☐ 산업체 ☐ 대학 ☐ 연구소 ☐ 기타 비영리법인 ☒ 제한없음		
연구 목표	○ 우주 안전 통합관리 체계 구현을 위한 개념모델·구성요소·적용 범위 초안 정립 ○ 정책 기준을 검증 활동으로 전환하기 위한 기술적 연계 프레임(정책-검증-증빙-판정) 및 운영 절차(초안) 설계 ○ 후속 본 사업을 위한 단계별 추진 시나리오, 우선 과제, 최소 필수 산출물 도출		
배경 및 필요성	○ 우주활동 확대에 따라 안전 관련 요구사항이 다양화되며, 기관·사업별 상이한 해석과 수행 방식이 누적되는 문제를 완화할 공통 기반이 필요 ○ 안전관리 차원의 준수·검증에 필요한 정책·기술·데이터가 분절되어 업무 효율과 판정 신뢰성이 저하될 수 있어, 연계 구조와 운영체계를 선제적으로 정리할 필요		
연구 범위 및 내용	○ 우주활동 안전 통합관리를 위한 전주기 안전 검증 체계 기획 - 활동 전주기 안전 검증 범위·대상 및 검증 항목 분류체계 초안 정의 - 해외 선진사례 분석 기반 국내 적용 고려 사항 및 증빙 산출물 구성 방향 제시 ○ 안전 검증을 위한 AI 활용 의사결정 지원체계 도입 방안 검토 - 안전 검증 업무 내 자동화/AI 적용 가능 영역과 적용 시 고려 사항(개념) 도출 - 책임성 확보를 위한 전문가 검토·승인 중심 운영 흐름/워크플로우(초안) 제시 ○ 정책-기술 연계 방식 및 영향분석 환경 개념 정의 - 국제 기준·권고·가이드 유형 분류 및 국내 정책·제도 연계 방식 정의 - 정책 변경 시 영향성 검토를 위한 시나리오 기반 가상 검토 환경 개념 정의 ○ 운영 및 산업 활성화를 위한 민간 참여 모델 제시 - 공공-민간 협력 관점 운영 주체·역할 및 참여 방식 제시 - 지재권·민감정보 보호 고려 운영 방식과 참여기관 연계 절차/점검 지점 제시 ○ 후속 사업 추진을 위한 기초 계획 수립 - 후속 본사업 단계 구분, 추진 전략, 우선순위(시범-확대) 제시 - 연차별 산출물 범위(예시) 및 예산·일정 제약 아래의 활용 범위·한계 명시		
연구 산출물	○ 최종보고서 1부, 개념검증 시연자료 1식		
기간 및 예산	○ 2026년 3월 ~ 2027년 2월 (12개월) / 정부출연금 : 90 백만원 이내		
특이사항	○ 핵심 기술 대상 개념검증 구현 및 시연방안 제시 필요		