

RFP 번호	기반분야1-3	공모유형	자유공모
사업명	신규프로젝트 탐색연구		
과제명	우주임무와 연계한 한국인 우주인(astronaut) 양성 프로그램 기획 연구		
담당부서	우주항공문화인력양성과	담당관	설아침 사무관
지원 대상	주관기관: ☐ 산업체 ☐ 대학 ☐ 연구소 ☐ 기타 비영리법인 ☒ 제한없음		
연구 목표	○ 우주인 양성 정책 방향 및 장기 로드맵 수립 - 국제적 경쟁력을 고려한 우주임무와 연계한 한국의 우주인 정책 및 로드맵 마련 - 관련 인프라 확보 방안 마련, 우주인 선발 20주년 대비 아카이빙 및 소통사업 기획		
배경 및 필요성	○ '32년도 달 착륙, '40년대 달기지 구축 및 달 표면 임무 수행, '45년도 화성 착륙을 대비하여, 임무(유인 탐사, 유인 수송)와 연계한 우주인 양성 필요		
연구 범위 및 내용	○ 국제 기준을 고려한 한국인 우주인 양성 정책 방향 기획 - 해외사례 비교/분석을 통한 관련 정책 방향 및 장기 로드맵 마련 - 한국인 우주활동 인력의 세부 역량(과학·기술, 사회·심리, 신체·생리 등) 정립 - 선발→훈련→임무→귀환→후속 경력 개발로 이어지는 순환형 체계 구축 ○ 우주임무와 연계한 우주인 양성 프로그램과 사업화 기획 - 글로벌 경쟁력이 확보된 우주인 양성 프로그램 마련 - 해외 우주인 양성 프로그램 및 파트너십을 통한 협력 방안 기획 - 우주임무와 연계한 우주인 양성 장기 로드맵에 따른 사업화 방안 기획 ○ 주요국 대비 경쟁력 있는 국내 우주인 훈련 인프라 확보 방안 수립 - 국내·외 우주인 훈련 시설, 프로그램, 예산 계획 현황 조사 - 우주인 훈련을 위한 국내·외 주요 훈련기관과의 협업 방안 - 국내 우주인 훈련 인프라 건설 사업 타당성 사전 조사 ○ 최초 우주인 선발 20주년('28년) 대비 아카이빙 및 국민소통 사업 기획 - 선발 과정 및 활동에 대한 자료 수집(관련자 인터뷰 등) 및 소통사업 기획		
연구 산출물	○ 우주인 양성 정책 방향, 로드맵, 프로그램, 아카이빙 및 국민소통 사업 기획(안)		
기간 및 예산	○ 2026년 3월 ~ 2027년 2월 (12개월) / 정부출연금 : 100백만원		