

1 전남 자원순환형 우주농업 실증센터 구축 타당성 및 추진전략 연구

RFP 번호	-	추진 목적	정책연구
부처예산	-		
과제명	전남 자원순환형 우주농업 실증센터 구축 타당성 및 추진전략 연구		
과제담당관	우주신산업과장	담당자	공업7급 선병철 (☎ 3942)
주관기관 선정방식	1. 지정공모형 과제(○) 2. 자유공모형 과제()		
연구목표	<ul style="list-style-type: none"> ○ (추진배경) 우주항공청 출범과 달·화성 유인탐사 확대, 우주농업 시장 성장에 대응하여 고흥 스마트팜 혁신밸리와 연계한 우주농업 실증 거점 조성이 필요 ○ (추진목표) 전남 자원순환형 우주농업 실증센터 구축의 타당성을 검토하고, 핵심 기능·시설·운영모델 및 단계별 추진전략을 마련 		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 우주농업 기술·시장·정책 동향 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 국외 실증사례와 국내 연구개발·정책 동향 - 우주농업 시장 전망 및 정부 정책 연계성 검토 ○ 전남·고흥의 사업 추진여건 및 입지 타당성 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 고흥 스마트팜 혁신밸리 등 기존 인프라 활용 가능성 검토 - 지역 산업·인력 여건 분석 및 유치 당위성 도출 ○ 우주농업 실증센터 구축 구상 및 핵심 기능 도출 <ul style="list-style-type: none"> - 미세중력 모사 실증플랫폼과 우주환경 적응 재배시스템 구성 - 핵심 장비, 운영체계, 단계별 구축방안 제시 ○ 유사사업과의 차별성 및 사업화 전략 수립 		
연구 추진방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산학연관 협업과 외부 전문가 자문을 통한 기획안 도출 <ul style="list-style-type: none"> - 전남, 고흥군, 대학, 연구기관 등 협업체계 구성 - 관련 분야 전문가 자문, 우수사례 벤치마킹 및 수요조사 추진 		
연구비 및 연구기간	20백만원 / 협약일로부터 6개월		