

【별지 제7호서식_위탁과제 요약서】

(신설 2015.10.20. 개정 2018. 2.21, 2021. 8.31)

위탁과제 요약서

분류코드	02-25KARI		공모예정일*	2025년 1월
주관과제명*	확장형 자율운항 우주선 체계 핵심기술 연구			
위탁과제명*	자율운항 우주선용 친환경 및 전기추진 핵심기술 개발			
위탁과제 연구비	총 연구비*		단계 연구비*	
	150,000 천원		50,000 천원	
위탁과제 연구기간	총 연구기간*		단계 연구기간*	
	2025.03.01 ~ 2027.12.31		2025.03.01 ~ 2025.12.31	
관련문의	성명*	김수겸	전화번호*	042-860-2458
	소속*	위성기술연구부	이메일*	skim@kari.re.kr
최종목표*	<ul style="list-style-type: none"> 자율운항 우주선용 추진시스템 사양 및 핵심기술 선정 자율운항 우주선용 추진시스템(전기, 친환경) 기초 설계 			
단계목표 및 연구내용*	<p>1차년도 (2025)</p> <ul style="list-style-type: none"> 자율운항 우주선용 추력기 및 추진시스템 조사 및 분석 자율운항 우주선용 추진시스템 사양 및 핵심기술 선정 <p>2차년도 (2026)</p> <ul style="list-style-type: none"> 자율운항 우주선용 추진시스템 및 구성품 개발 계획 수립 초고용량 전기추력기 열해석 및 전자기장 해석 기법 개발 <p>3차년도 (2027)</p> <ul style="list-style-type: none"> 초고용량 전기추력기 열해석 및 전자기장 해석 및 결과 검증 자율운항 우주선용 추력기 및 추진시스템 기초 설계 <p>기대효과</p> <ul style="list-style-type: none"> 자율운항 우주선용 추진시스템 기본 설계안 확보 추력기 및 추진시스템 국내 개발을 위한 기반 기술 확보 우주수송 및 우주탐사용 추진시스템 개발에 활용 			

* 표한 부분만 작성