

1 미래 해양모빌리티 핵심 전기추진선박 글로벌 특구 조성

RFP 번호	-	추진 목적	특구 조성
부처예산	-		
과제명	미래 해양모빌리티 핵심 전기추진선박 글로벌 특구 조성		
과제담당관	기반산업과장 곽부영	담당자	행정6급 윤보은 (☎ 3831)
주관기관 선정방식	1. 지정공모형 과제() 2. 자유공모형 과제(○)		
연구목표	<p>○ (추진배경) 국제 해운 탈탄소화 기조와 기술 발전으로 전기추진선박 시장은 '23년 약 38억 달러에서 '32년 172억 달러 이상으로 연평균 18.8% 성장할 것으로 전망</p> <p>- 정부주도 친환경 선박 관련 기술개발 추진 중이며, 신기술 적용 및 초격차 기술 확보를 통한 연안 무탄소 전기추진선박 실증 필요</p> <p>○ (추진목표) 전기추진선박 글로벌 기술선도를 위한 차세대 전기추진선박 특구 조성(기반조성, 기술개발, 기업지원, 인력양성, 규제완화 등 5개 분야 Total Solution 제안)</p>		
연구 내용 및 범위	<p>○ 국내외 동향 및 정부정책 분석</p> <p>- 전기추진선박 국내외 현황 조사</p> <p>- 정부정책 분석을 통한 기획 추진방향 설정</p> <p>○ 전남 전기추진선박 현황 조사</p> <p>- 지역 여건, 시장환경 분석 및 시사점 도출</p> <p>○ 전기추진선박 특구 육성 방안 수립</p> <p>- 연안항만 충전 인프라 구축, 친환경 선박 전용 부두 및 항만시설 구축(안벽, 크레인 등)</p> <p>- 스마트 생산설비 자동화 라인 도입 및 디지털 트윈 기반 선박 설계/운항 시뮬레이션 인프라 구축</p> <p>- 핵심부품 국산화 개발 및 표준 검증방안 정립</p> <p>- 어선, 레저, 관공선, 여객선 표준설계 및 건조 기술개발</p> <p>- 특성화고/대학/산업체 채용 연계 원스톱 시스템 구축</p> <p>- 공공 해상구역 내 시범운항에 대한 규제특례 적용 및 관련 법규 개선</p>		
연구 추진방법	<p>○ 지·산·학·연 등 전문가 자문을 통한 전략 수립</p> <p>○ 추진방향, 세부계획 등 지자체, 지원기관, 기업 등과 수시협의</p>		
연구비 및 연구기간	10백만원 / 협약일로부터 5개월		