

기술개발제품 공공기관 실증지원 사업 수요신청서

수요제시 공공기관	기 관 명	해양환경공단		
	부 서 명	해양방제본부 방제기술연구처		
담당자 정보	성명	김민섭	직책	대리
	연락처	02-3498-8779	이메일	minskim@koem.or.kr
수요제 품 요구내용	수요명	전기구동식을 차용하고 해양재난 신속대응에 최적화된 친환경 선박 잔존유 회수장치 실증		
	세부품명	자흡식펌프	세부품명번호	4015150305
<p style="text-align: center;">주요 현안문제 · 주요 실증 필요성</p>	<p>가. 현안 및 문제점</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공단은 『해양환경관리법』에 따라 해양오염방제에 필요한 방제선 등의 배치·설치, 방제자재·약제의 비치 등 해양 분야의 유류 유출에 대비한 방제업무를 수행하고 있음 - 현행 방제 대응은 해상으로 유출된 유류를 사후 회수하는 방식이나, 선박 좌초 사고나 장기 방치 선박 등 잠재 유출원을 사전에 제거하여 환경피해를 최소화하는 방법을 강구 중 <p>나. 실증 필요성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기존 유이송펌프는 대부분 엔진-유압식인 수입장비인데, 구조적으로 구성품이 많으며, 부피가 매우 크고 무거워 운송이 어렵고 현장 활용도가 낮은 단점이 있음 - 소형화된 선박 잔존유 회수 장치를 통해 기존 장비를 대체할 경우 부피와 무게가 작아 휴대에 용이하며 골든타임이 중요한 해양재난의 신속대응을 도모할 수 있음 - 단 해양재난 특성상, 실증 시에 가혹한 해상조건에 대한 실효성, 장기간 운전 시 내구성 등에 대한 검증이 필요함 			
<p style="text-align: center;">수요제 품 요구사항</p>	<p>가. 기술 수준</p> <ul style="list-style-type: none"> - 장비가 간소하고 휴대가 간편하여 현장에서 활용도가 높은 제품 - 기술특허, 신기술 인증 등 보유기술에 대한 기초 인증을 보유한 제품 - 온실가스 배출이 없는 친환경 구동방식 <p>나. 수요 성능</p> <ul style="list-style-type: none"> - (용량) 15kl/h 이상의 유류이송능력 - (운전시간) 연속운전시간 4시간 이상 <p>다. 수요 규격</p> <ul style="list-style-type: none"> - (크기) 가로*세로*높이의 합이 1M 이내 - (무게) 1인 이송이 가능한 20kg 이내 			
실증장소	공단 12개 소속기관(전국)			
필요 실증기간	180일			
실증 후 구매여부	확정 구매 []		현장검증 결과 검토에 따른 구매 [○]	