

보도일시 (인터넷) 2026. 3. 8.(일) 11:00 (지면) 2026. 3. 9.(월) 초간 배포 2026. 3. 6.(금) 오후

전국 119개 친환경선박·기자재 시험설비 정보 한눈에

- 친환경선박·기자재 시험설비 정보 제공 서비스 개시, 신기술의 신속한 성능검증 지원

해양수산부는 친환경선박·기자재의 성능평가 등에 필요한 시험설비 정보를 종합적으로 제공하는 '친환경선박·기자재 성능검증 지원 플랫폼'을 개설하여 3월 9일(월)부터 운영한다고 밝혔다.

전 세계적인 탄소 저감 노력에 발맞춰 해운·조선 분야도 친환경 선박·기자재 개발이 활발하게 진행되고 있으며, 개발된 기자재의 선박 적용을 위해서는 해당 기자재의 성능검증이 필수적이다.

이에, 해양수산부는 산업계에서 개발된 기자재의 성능검증에 필요한 시험설비 정보를 손쉽게 확인할 수 있도록 지원하기 위해 '친환경선박·기자재 성능검증 지원 플랫폼'을 개설하였다. 사용자는 해당 플랫폼에서 기자재 주요기능, 시험운영기관, 인증유형 등 전국의 총 119개 친환경선박·기자재 시험설비 정보를 쉽게 찾을 수 있고, 지도를 기반으로 시험기관 위치 등도 한눈에 확인할 수 있다.

'친환경선박·기자재 성능검증 지원 플랫폼'은 친환경선박 통합지원 누리집(www.친환경선박.kr)의 '친환경선박·기자재 시험 인프라 정보' 게시판을 통해 회원가입 없이 누구나 이용할 수 있다.

이수호 해양수산부 해사안전국장장은 “친환경 기술의 현장 적용을 위해서는 육·해상에서의 성능검증이 먼저 신속히 이루어져야 한다.”라며, “앞으로도 친환경선박·기자재 시험 기반을 지속적으로 구축하고, 성능검증 지원 플랫폼 기능도 확대하는 등 해운·조선산업의 친환경 전환을 적극 지원해 나가겠다.”라고 말했다.

담당 부서	해사안전국 해사산업기술과	책임자	과 장 남창섭 (051-773-5830)
		담당자	사무관 정영광 (051-773-5838)

참고

친환경선박·기자재 성능검증 지원 플랫폼 주요기능

기술분류	대분류	<input type="checkbox"/> 전기추진 <input type="checkbox"/> 내연기관 <input type="checkbox"/> 에너지공급 <input type="checkbox"/> 항해통신 <input type="checkbox"/> 기타기자재
	중분류	대분류 선택 시 활성화됩니다.
	소분류	중분류 선택 시 활성화됩니다.
인증유형	<input type="checkbox"/> KOLAS <input type="checkbox"/> IEC <input type="checkbox"/> 기타 인증	



< 친환경선박 기자재 시험정보 검색 >

설비,인프라 정보

대분류	중분류	소분류	인프라명
전기추진	전기추진시스템	추진용전동기	1MW급 선박 부하 모사 장비
		인버터	
		컨버터	2MW급 선박 부하 모사 장비
		추진용전동기	
		인버터	30MW급 선박 부하 모사 장비
		컨버터	
		배전반	팬넬
		인버터	
		컨버터	
		팬넬	

인프라 정보

- 1MW급 추진용 모터(M)와 1MW급 부하모사 모터 (M)를 back-to-back 방식으로 구성
- 실부하 조건 육상 모사
- 진리변환장치, 전동기 등의 전기적·기계적 성능을 실부하 조건에서 평가(제어 응답 특성, 문진 안정성, 에너지 효율성)

< 시험인프라 상세정보 >