

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 친환경선박연구]

채용 분야	친환경 선박연구 친환경인증·실증	분류 체계	대분류	09. 운전·운송	15. 기계
			중분류	03. 선박운전·운송	08. 조선
			소분류	01. 선박운항	07. 선박정비
			세분류	02. 선박기관운전	02. 선박기관장비
공단 주요 사업 소개	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해양교통안전에 관한 교육·계몽·방송 및 홍보 ○ 해양교통안전에 관한 기술의 개발·보급·지원 및 외국 기술의 도입 ○ 해양교통안전에 관한 자료의 수집, 조사·연구 및 국제협력 ○ 선박검사업무 등 법령 등에 따라 국가 또는 지방자치단체가 대행하게 하거나 위탁하는 업무 ○ 해양교통안전에 관한 연구 용역의 수탁 ○ 해양교통 안전진단 및 해양교통체계 개선에 관한 사업 ○ 선박의 감항성 확보와 해상에서의 인명의 안전 확보를 위한 조사·시험·연구 및 이와 관련한 기술의 개발과 보급 ○ 선박안전에 관한 국제협약에 따른 기술기준 및 선박 검사 제도의 연구 ○ 선박 및 선박용 물건의 성능인증 및 친환경 선박 등 신기술의 개발에 관한 사업 ○ 선박에 의한 온실가스 및 대기오염물질 배출 관리에 관한 업무 ○ 선박의 설계·건조감리 등 용역의 수탁업무 ○ 「해운법」에 따른 여객선 안전운항 관리 ○ 해양교통 및 선박 정보시스템 운영과 정보 제공에 관한 사업 ○ 그 밖에 공단의 설립 목적에 적합한 사업으로서 해양수산부장관이 지정하거나 승인하는 사업 ○ 제1호부터 제13호까지의 사업에 수반된 사업 				
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (법제도) 환경친화적 선박 및 기자재 인증제도 정부 위탁업무(인증신청 접수, 인증서 발급 등) 및 해양환경관리법, 친환경선박법, 선박안전법 등의 법률 및 기준 조사, 사업비 관리 ○ (연구) 선박 온실가스 및 대기오염물질과 관련된 연구와 기준개발 등 국가연구개발과제 수행, 보고서 작성 및 국내외 자료조사, 대기오염물질(가스상 및 입자상 물질) 측정·프로그램 사용, 연구과제 행정지원 				
NCS 능력 단위	(환경친화 기자재 인증제 운영) 01. 친환경선박 관련 법령 이해 및 정부정책 지원, 02. 친환경선박 및 기자재 기술 평가, 03. 대기오염물질 저감기술 및 선박에너지효율 향상기술 이해, 04. 산학연 유관기관 대응 (친환경선박 기술·기자재 실증연구) 01. 국가연구개발과제 수행, 02. 친환경선박 기술 해상실증, 성능확인, 실증을 통한 기술사업화 연구, 03. 친환경선박 관련 신규 과제 기획 및 보고서작성, R&D 실무				
자격 기준	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대학(또는 전문대학)의 기관·기계 관련 학과를 졸업한 후 또는 법령에 따라 이와 같은 수준의 학력을 갖춘 후 관련분야에서 2년(또는 4년)이상 근무한 경력이 있는 사람 				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 친환경선박 관련 국내법령(친환경선박법 등)에 대한 이해, 환경친화적 선박 및 기자재 인증제도 등의 이해, 대기오염물질과 관련한 해양환경규제에 대한 이해, 국내외 기술개발 동향 등에 대한 이해 ○ 선박 기관공학 이해, 선박 기자재 성능검증 및 검사 경험, 대기오염물질 측정장비 사용 및 검·교정 경험 				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 친환경 선박 및 기자재 기술에 대한 실무 능력, 선박온실가스 및 대기오염물질 저감기술,에 대한 능력, 능력, 국내 법 및 국제협약 관련 규정 이해 및 적용 능력 ○ 친환경선박 해상실증을 위한 선박검사 관련 규정 해석 기술, 실증기술의 성능확인을 위한 측정, 분석, 결과해석과 보고서 작성 기술 				
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해양환경의 중요성을 이해하는 태도, 해사산업용어 파악 태도, 정확한 표현 태도, 결과를 정확하게 기록하는 태도, 절차 및 법규를 준수하는 태도, 원인을 논리적으로 분석하는 태도 ○ 동료들과 적극적인 소통 및 협력관계를 유지하려는 태도, 업무 기한을 준수하려는 태도, 규정을 준수하여 신뢰감 있는 업무 태도, 청렴 등 공직자로서 갖추어야 하는 태도, 타인을 배려하는 태도 				
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr), 한국해양교통안전공단 홈페이지(www.komsa.or.kr) 				