

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 해양환경]

채용분야	해양환경	분류체계	대분류	14. 건설			23. 환경·에너지·안전
			중분류	08. 해양자원		03. 건축	04. 환경서비스
			소분류	02. 해양환경관리		03. 건축설비설계시공	01. 환경경영
			세분류	01. 해양환경조사	02. 해양환경관리	04. 건축설비유지관리	02. 환경시설운영
공단 주요업무	해양환경 보전관리, 해양환경 개선, 해양오염 방제, 해양오염관련 교육훈련 및 국제협력, 해양사업						
주요기능 및 역할	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양생태계 조사 및 관리</li> <li>○ 해양생태계 개선 및 복원</li> <li>○ 배타적경제수역(EEZ) 골재(바닷모래) 채취 단지의 지정 및 운영</li> <li>○ 해역 이용영향평가 및 해양환경 영향 조사 및 관리</li> <li>○ 골재자원 정밀조사</li> </ul>						
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (해양환경조사) 인위적인 환경요인으로 부터 해양환경변화를 최소화함으로써 해양환경을 유지보전하기 위하여 평가범위, 평가항목, 평가 방법을 설정</li> <li>○ (해양생태계 복원) 해양생태계와 해양환경의 보전, 복원을 위한 종합적이고 체계적인 계획 수립 및 수행</li> <li>○ (해양환경관리) 골재를 채취함에 있어 무분별한 채취나 준설물질의 2차오염을 방지하기 위하여 채취타당성을 조사, 평가하고 채취지역 사후관리</li> <li>○ (환경시설운영) 환경시설 운영에 필요한 법규를 파악하고 인허가 업무를 수행하고 시설 운영계획 수립 및 수행</li> </ul>						
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (해양환경조사) 02. 해양측량, 03. 해양생태환경조사</li> <li>○ (해양생태계 복원) 01. 해양환경보전·복원, 01. 해양환경보전·복원 사업 계획 수립</li> <li>○ (해양환경관리) 01. 해양환경보전·복원, 02. 해양환경영향평가, 03. 해양오염관리·방제</li> <li>○ (환경시설운영) 01. 환경 인허가, 10. 환경안전업무</li> </ul>						
일반요건	연령	무관		성별	무관		
교육요건	학력	무관		전공	무관		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (해양환경조사) 해양환경관리법령, 환경영향평가법령, 해역이용 영향평가서 작성지침, 해역이용협의서 작성지침, 환경영향평가서 작성지침, 해양지형 변화, 해양지형 측정장비에 관한 지식</li> <li>○ (해양생태계 복원) 해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률, 해양환경관리법령, 해양환경공정시험기준에 관한 지식 등</li> <li>○ (해양환경관리) 해양환경관리법령, 환경영향평가법령, 토목공학에 관한 지식, 환경공학에 관한 지식</li> <li>○ (환경시설운영) 환경시설 인허가 관련 법령, 통계해석, 해양환경 관련 용어에 대한 이해, 해외 해양환경 관련 정책 동향을 파악할 수 있는 지식 등</li> </ul>						
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (해양환경조사) 평가항목에 대한 해석, 평가항목간 상관관계 분석, 해양수치모델에 대한 해석, 해양지형 지질 관측자료 처리, 지질시료 분석, 통계프로그램 운용</li> <li>○ (해양생태계 복원) 해양생물 조사 분석능력, 해양생태계 조사 분석 능력, 조사방법에 관한 정도관리, 해양조사장비 운용, 측정 분석 장비 운용</li> <li>○ (해양환경관리) 해양준설물질의 특성 분석능력, 환경준설 설비, 기기, 기자재 운용, 해양준설 타당성 평가능력 해양준설공사 시공기술</li> <li>○ (환경시설운영) 시설운영과 관련한 법규 파악능력, 인허가 서류 작성능력, 정보시스템 활용능력</li> </ul>						

직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (해양환경조사) 영향평가를 위한 적극적인 태도, 계획서 검토를 위한 꼼꼼한 태도, 현장상황을 이해하려는 적극적인 태도</li> <li>○ (해양생태계 복원) 정밀한 조사를 위한 적극적인 태도, 조사 분석을 위한 정확하고 치밀한 태도, 객관적으로 조사 분석 방법을 적용하려는 태도, 안전사고 방지를 위하여 예방수칙을 적용하려는 태도</li> <li>○ (해양환경관리) 해양오염방지에 대한 의무감, 객관적인 타당성 평가태도, 현장여건을 정확히 파악하여 준설하고자 하는 태도, 안전우선의 공사, 해양오염을 방지하려는 자세, 민원발생을 최소화하려는 열린 자세</li> <li>○ (환경시설운영) 환경법 및 인허가절차를 준수하려는 자세, 행정관서와 소통하려는 자세, 위기시 침착하게 대처하는 태도, 시설 운영 전반의 체계와 특성을 파악하려는 자세.</li> </ul>
관련자격사항	○ 해양환경기사, 해양조사산업기사, 잠수산업기사, 잠수기능사, 해양공학기사, 토목산업기사, 토목기사, 해양자원개발기사, 해양기술사, 수질환경기사, 수질환경산업기사
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 직업윤리, 정보능력
참고사이트	○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>

※ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 해양환경관리공단 직무와 연관 있는 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발 동향과 공단 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지(諒知)하여 주시기 바랍니다.