[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 토목]

<table>
<tr><td rowspan="4">채용분야</td><td rowspan="4">토목</td><td rowspan="4">분류체계</td><td>대분류</td><td colspan="4">14. 건설</td></tr>
<tr><td>중분류</td><td colspan="4">08. 해양자원</td></tr>
<tr><td>소분류</td><td colspan="3">02. 해양환경관리</td><td>03. 해양생태환경조사</td></tr>
<tr><td>세분류</td><td>01. 해양환경조사</td><td>02. 해양환경관리</td><td>03. 해양오염관리·방재</td><td>03. 해양퇴적환경조사</td></tr>
<tr><td>공단 주요업무</td><td colspan="7">해양환경 보전관리, 해양환경 개선, 해양오염 방제, 해양오염관련 교육훈련 및 국제협력, 해양사업</td></tr>
<tr><td>주요기능
및 역할</td><td colspan="7">○ 해양폐기물(수중침적쓰레기) 정화사업 수행
○ 오염퇴적물 정화사업 수행
○ 갯벌 생태계 복원업무 수행
○ 해양보호구역 관리</td></tr>
<tr><td>직무수행내용</td><td colspan="7">○ (해양침적폐기물 관리) 건강한 해양환경 유지와 오염된 해양환경의 개선을 위하여 해양에 침적된 폐기물을 종류별로 조사 평가하고 적정한 방법으로 처리한 후 사후관리를 수행
○ (해양폐기물처리) 수거된 해양폐기물을 폐기물 관리법에 따라 적법하게 처리하기 위하여 폐기물 성상별 처리계획 수립, 폐기물 처리업체 수탁, 폐기물 배출계획 보고, 폐기물 반출 및 처리와 최종 보고
○ (갯벌보존) 갯벌 생물자원의 지속가능한 이용과 정화기능을 유지하기 위하여 갯벌 생태계를 조사하고 평가하여 갯벌 생태계를 유지 관리
○ (해양보호구역 관리) 국제협약으로 지정한 특정보호구역이나 국내법으로 정한 수산자원보호구역을 포함하며 해양생테계의 보호와 수산자원의 보호를 목적으로 특정해역을 보호 관리</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="7">○ (해양환경조사) 01. 해양관측, 02. 해양측량, 03. 해양생태환경조사
○ (해양환경관리) 01. 해양환경보전·복원, 02. 갯벌보전, 04. 해역오염원 관리, 06. 해양보호구역관리, 09. 해양준설
○ (해양오염관리) 01. 해양오염 대응 계획 수립, 06. 해상오염방제, 07. 해안오염방제, 08. 해양폐기물 관리
○ (해양생태환경조사) 03. 해양퇴적환경조사</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td>연령</td><td colspan="2">무관</td><td>성별</td><td colspan="2">무관</td></tr>
<tr><td>교육요건</td><td>학력</td><td colspan="2">무관</td><td>전공</td><td colspan="2">무관</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="7">○ (해양침적폐기물 관리) 해양침적폐기물의 종류, 해양침적폐기물량 산정기술, 해양폐기물 관리법령
○ (해양환경관리) 해양환경관리법령, 환경영향평가법령, 토목공학에 관한 지식
○ (해양폐기물처리) 폐기물 관리법, 해양환경관리법, 폐기물 종류별 처리방법
○ (갯벌보존) 갯벌 오염원 유입원인 분석지식, 갯벌 위해요소 분석지식, 갯벌에 미치는 영향에 대한 상대평가에 대한 지식, 갯벌 생태계에 대한 지식, 갯벌의 변화 평가요소에 관한 지식, 갯벌 보존을 위한 관리표준 설정에 관한 지식, 수산자원관리법령, 습지보존법령
○ (해양보호구역 관리) 해양보호구역(MPA)에 관한 지식, 해양환경관리법령, 해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률, 해양환경변화와 생물영향 상관관계, 해양보호구역 모니터링 지식</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="7">○ (해양침적폐기물 관리) 해양침적폐기물 조사장비 운영 및 관리기술, 침적폐기물 분포실태 파악능력, 해저폐기물량 산정기술, 해양침적폐기물 유입원인 조사기술
○ (해양환경관리) 해양준설물질의 특성 분석능력, 환경준설 설비, 기기, 기자재 운용, 해양준설 타당성 평가능력 해양준설공사 시공기술
○ (해양폐기물처리) 폐기물 처리계획서 작성, 계약관리능력, 체크리스트 작성, 컴퓨터 활용능력, 폐기물 수집 운반 처리 적법성 검토, 통계분석능력
○ (갯벌보존) 위해요소 정량평가능력, 해저퇴적물 조사 분석능력, 해양생태계 조사분석능력, 갯벌 변화 평가능력, 갯벌 상태 모니터링 능력, 설정된 관리표준 시행능력
○ (해양보호구역 관리) 해양생물 서식분포현황 조사분석능력, 해양보호구역 관리방법 및 모니터링 능력</td></tr>
</table>

직무수행태도	○ (해양침적폐기물 관리) 침적폐기물의 종류와 양을 정확히 파악하려는 태도, 분포실태를 면밀히 조사하려는 태도, 이해당사자 간의 분쟁을 해소하려는 자세, 해양환경관리 법규를 준수하려는 태도, 공정성을 유지하려는 태도, 해양침적폐기물 유입방지를 위한 적극적 사고 ○ (해양환경관리) 해양오염방지에 대한 의무감, 객관적인 타당성 평가태도, 현장여건을 정확히 파악하여 준설하고자 하는 태도, 안전우선의 공사, 해양오염을 방지하려는 자세, 민원발생을 최소화하려는 열린 자세 ○ (해양폐기물처리) 작업공정의 이해력, 환경관련 법규를 준수하려는 태도, 환경관리에 대한 관리자적 태도, 주의깊은 관찰, 자료분석의 정확성 ○ (갯벌보존) 위해요소 정량평가능력, 해저퇴적물 조사 분석능력, 해양생태계 조사분석능력, 갯벌 변화 평가능력, 갯벌 상태 모니터링 능력, 설정된 관리표준 시행능령 ○ (해양보호구역 관리) 해양생물 서식분포현황 조사분석능력, 해양보호구역 관리방법 및 모니터링 능력
관련자격사항	○ 토목기사
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 직업윤리, 정보능력
참고사이트	○ www.ncs.go,kr

※ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 해양환경관리공단의 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.