KOEM 해양환경공단

직무 기술서

채용 분야	방사성스트론튬(^{90}Sr) 분석 및 평가·행정			
NCS 분류 체계	**대분류**	**중분류**	**소분류**	**세분류**
	23. 환경·에너지·안전	06. 산업안전	01. 산업안전관리	06. 방사선측정평가
	23. 환경·에너지·안전	04. 환경서비스	03. 환경평가	02. 환경조사분석
공단 주요 사업	○ 해양폐기물 수거·처리, 해양생태계·수질 관리, 해양보호구역 지정·관리, 해양오염방제, 해양환경 교육·훈련, 해양 기후변화 대응, 해양환경 국제협력, 해양사업 지원 등			
직무 내용	○ 방사성스트론튬(90Sr) 등 방사성핵종 분석계획 수립, 시료 전처리 수행, 방사능 측정, 측정데이터 분석 ○ 시료채취 및 현장조사 수행, 방사능 분석장비 운영, 실험실 유지 관리, 자료관리 및 평가, 환경방사능분야 숙련도 평가, 보고서 및 문서 작성 ○ 사업운영관련 행정 수행, 정부부처 및 유관기관 대응, 부서 공통업무 수행			
일반 요건	**연령**		**성별**	
	무관		무관	
교육 요건	**학력**		**전공**	
	석사 학위 이상 또는 학사 학위 이상(관련 경력 2년 이상)		물리, 화학, 원자력, 해양환경, 수산과학	
능력 단위	○ 핵종분석, 수환경 조사분석(해양환경 조사분석)			
필요 지식	○ (핵종분석) 감마 분광분석법, 액체섬광계수법, 저준위 알파/베타 계수법, 방사선과 물질과의 상호작용, 방사선 계측 통계 및 불확도, 분석핵종/시료 선택 및 조사지점 선정, 방사능 시료전처리 방법, 국내외 규격 및 법규 ○ (수환경 조사분석) 해양 수질·저질의 환경적 해역특성, 해양 물리의 환경적 특성, 오염원 및 해역이용현황			
필요 기술	○ (핵종분석) 방사선계측기 운용기술, 분석 프로그램 운용능력, 데이터 처리능력, 통계 및 불확도 분석능력, 절차서 및 보고서 작성능력, 실험실 유지관리 능력 ○ (수환경 조사분석) 해양환경공정 시험기준 파악 능력, 계절별 변화 파악 능력, 해역이용 현황 파악 능력			
직무 수행 태도	○ (핵종분석) 기술기준 및 법규 준수, 규격 및 절차의 정확한 숙지 ○ (수환경 조사분석) 지역 해양환경에 미치는 영향 파악 의지, 기존자료 최대 활용 노력			
자격 사항	○ 아래 자격 중 하나 이상에 해당하는 자 1. 방사성스트론튬(^{90}Sr) 분석 및 평가 분야 석사 이상 2. 방사성스트론튬(^{90}Sr) 분석 및 평가 분야 학사 학위 이상 취득 후 방사성스트론튬(^{90}Sr) 분석 및 평가 분야 2년 이상 경력자			
전형 절차	○ 서류전형 → 필기전형 → 인성검사 → 면접전형 → 최종합격자 발표			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 직업윤리, 수리능력, 자기개발능력, 대인관계능력			
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 및 학습모듈 검색 → 분야별 검색 → 직무기술서			