

한국환경공단 직무기술서 : 기술[환경]

	대분류	중분류	소분류	세분류
NCS 분류체계	23.환경·에너지·안전	01. 산업환경	01. 수질관리	03. 수질환경관리
			02. 대기관리	01. 대기환경관리
			03. 폐기물관리	02. 폐기물관리
			04. 소음진동관리	01. 소음진동관리
		04. 환경서비스	01. 환경경영	01. 환경컨설팅
				02. 환경시설운영
		02. 환경평가	03. 환경관리	
			02. 환경조사분석	
주요사업분야	<ul style="list-style-type: none"> · 기후변화 및 온실가스배출 저감 등 환경관련 국제협약 대응 · 환경오염방지 · 환경개선 및 자원순환 관련 정책연구 개발 · 지원 · 폐기물의 발생억제·순환이용 및 친환경 처리사업 · 환경기초시설(상하수도시설, 폐기물처리시설, 환경에너지시설, 산업폐수, 가축분뇨처리시설, 완충저류시설) 설치, 공사 및 유지관리 · 환경유해 화학물질의 검사 · 분석, 유해성 시험 · 평가 관리 · 대기 · 수질 등 환경측정망 및 관제센터 설치 운영 · 탄소발생을 최소화하는 환경친화적 도시조성 지원사업 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> · 수질오염도 측정·분석 · 대기오염과 악취물질 및 대기 환경의 측정·분석 · 폐기물 관리 및 처리계획의 수립 · 소음 발생원 등의 현황을 조사, 측정, 분석, 예측 및 평가하는 업무 수행 · 환경 분야 조사·분석·진단·상담·교육 및 대행서비스 업무 · 환경현황 파악 및 환경평가분야별 환경실태 조사·분석 및 해석 · 환경기초시설 공사관리 및 유지관리, 품질관리 등 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> · (수질환경관리) 각 공정별 적용 기술에 대한 지식, 상하수도 시설 유지관리 지침서에 대한 지식, 수질관련 법규에 대한 이해, 준공도서(설계도서, 운전매뉴얼, 시운전보고서)관련 지식 · (대기환경관리) 측정 대상오염물질에 대한 종류 및 물성 관련 지식, 대기오염 모델 종류별 특성과 제한사항 관련 지식, 대기 환경영향평가 절차 관련 지식 · (폐기물관리) 폐기물관리법에 대한 이해, 자원의 절약과 재활용 촉진에 관한 법률 이해, 환경백서 및 환경 관련 법규 이해, 유사 재해예방 가이드 라인에 대한 이해 · (소음진동관리) 소음·진동관리법에 대한 지식, 환경정책기본법·환경영향평가법·환경분쟁조정법에 대한 지식, 산업안전보건법에 대한 지식 · (환경컨설팅) 수질 및 수행단계 보전에 관한 법률, 대기환경보전법, 폐기물관리법, 유해화학물질 관리법, 토양환경 보건법, 소음진동 관리법 등 환경 관련 법규 지식, 현재의 환경기술 수준 현황 및 기술개발 동향 관련 지식, 환경컨설팅 수요 대비 적용가능 환경기술 현황 · (환경관리) 환경사고 대응절차의 인지, 자료 수집 및 분석 지식 · (환경조사분석) 환경영향평가서 등 보고서 작성 관련 규정에 대한 지식, 조사대상지역의 환경정보에 대한 지식, 환경기준, 환경보존에 대한 지식, 환경 관련 법령에 대한 지식 · (환경시설운영) 환경기초시설 이론과 관련된 지식, 환경기초시설 계획목표 검토 및 설정에 관한 지식, 환경기초시설 규모 및 구조 검토에 관한 지식, 시설설계 용역수행관련 법령 및 기준 적용 지식, 지역특성을 반영한 계획기준 도출 등에 관한 지식 			

필요기술	<ul style="list-style-type: none"> · (수질환경관리) 전체 공정의 효율적 운영 기술, 준공도서, 설계도서 파악 기술, 단위공정 시설 조작기술, 수질분석 및 데이터 해석 기술 · (대기환경관리) 대기오염 배출량 산출 기술, 대기오염 모델링 수행 기술, 자연, 기계환기설비 설치 및 유지관리 기술 · (폐기물관리) 정책효과에 대한 평가 기술, 폐기물 통계 자료 분석 기술, 열적 처리기술별 설계인자 활용 기술, 안전도 평가기술과 안전요소 적용 기술, 수출입 행정관련 수행기술 · (소음진동관리) 소음·진동 측정기술, 분석 및 통계프로그램 운용 기술, 소음·진동 해석프로그램 활용 기술 · (환경컨설팅) SPSS, SAS 등 통계 프로그램 활용 기술, 환경 관련 분야 기술수준 진단 기술, 국내외 환경정책 및 법규 간의 연계성 및 추진내용 조사 기술 · (환경조사분석) 수집자료 정리 및 해석 기술, 통계자료 활용 및 분석 기술, 문헌자료 수집 기술 · (환경시설운영) 시설규모 적정성 검토, 시설 계획목표 설정방법, 계획기준에 관한 기초자료 분류정리 및 분석능력에 관한 기술
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> · (수질환경관리) 정확한 자료를 얻으려는 태도, 시설물을 최적으로 유지하려는 태도, 문제 발생시 적극적으로 대처하려는 태도, 처리공정 및 시설에 대해 적극적으로 이해하려는 태도 · (대기환경관리) 정확하게 데이터를 관리하려는 태도, 고객의 필요에 부응하는 태도, 규제 목표를 명확히 이해하고 지키려는 태도 · (폐기물관리) 관련 법규를 준수하려는 태도, 정부 정책에 적극적으로 참여하려는 태도, 꼼꼼하게 정책을 파악하려는 태도, 환경재난의 심각성을 인식하려는 태도 · (소음진동관리) 주의 깊게 관찰하는 태도, 정확한 법률, 기준 적용을 준수하려는 태도, 적극적이며 능동적인 태도 · (환경컨설팅) 상대의 요구사항을 분석하고 수용하는 태도, 목표달성을 위해 노력하는 태도 데이터를 바탕으로 한 분석적으로 사고하는 태도, 지속적인 확인 및 검토하려는 태도 · (환경조사분석) 원활한 의사소통능력 및 태도, 적극적인 현지 답사 및 점검하려는 태도, 과업내용서를 상세하게 검토하려는 태도, 꼼꼼하게 자료를 검토하려는 태도 · (환경시설운영) 전체적인 시각으로 업무를 수행하려는 태도, 복잡한 내용에 대한 각각의 관련성을 파악하고 핵심사항을 분류하려는 태도, 설계기준 및 지침에 따라 정확히 업무를 수행하려는 태도
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> · 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 기술능력, 조직이해능력
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> · 지원요건 및 우대사항은 공고문 참고
참고	<ul style="list-style-type: none"> · www.ncs.go.kr · 위 직무기술서는 한국환경공단 채용직렬과 관련된 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 공단의 주요사업 변경 등 내외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.