

한국환경공단 직무기술서 : 기술[건축]

NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	14. 건설	03. 건축	01. 건축설계·감리 03. 건축설비설계·시공	01. 건축설계 03. 건축감리 02. 건축설비설계 03. 건축설비감리
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"> · 환경기초시설 공사관리 감독 · 환경시설(상하수도시설, 폐기물처리시설, 환경에너지시설, 산업폐수, 가축분뇨처리시설, 완충저류시설) 설치사업 사업계획 수립 및 변경, 설계관리.기술검토 · 환경시설 민간투자사업 타당성검토 및 설계 경제성(VE) 검토 수행 등 · 유역별 통합 하수도시설 운영관리 사업계획 수립 및 변경, 하수관로 성과평가 업무 · 환경시설 기술진단 및 지원 및 폐기물처리시설 검사 및 진단 · 토지매수 및 생태복원 등 유역관리사업 사업계획 수립·변경 및 수변 생태관리 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> · (상하수도 설계) 상하수도 공정이해도, 상하수도 처리 계획에 따른 건축물 기능에 대한 지식, 건축설계 및 건축 시공과 관련된 지식, 건축 구조설계를 이해할 수 있는 지식, 목적물에 적합한 건축 내·외장재 선정방법, 시설별 수량, 단가산출 등 설계비 적정성 검토 지식, 시설설계 용역 수행 관련 법령 및 기준 적용 지식, 건설사업관리에 따른 계약규정 변경에 대한 지식 등 · (환경설비 설계) 폐기물관리법, 대기환경보전법, 수질 및 수생태계 보전에 관한 법률, 하수도법 등 관련 법규, 환경오염 방지시설 관련 설치지침, 건축법, 지자체의 건축조례 및 환경조례, 상하수도 설계, 조달, 공사 업무의 요소 기술에 대한 공학적 지식 · (플랜트 사업관리) 플랜트 공정을 위한 건축구조물의 역할, 건축설계, 조달 업무지식, 건설 사업관리에 따른 계약규정 변경에 대한 지식(설계변경, 물가변동 등) · (환경관리) 환경기준과 환경관리지침에 대한 지식, 주변 지역의 현황에 대한 지식, 시설물 등 기본 동작 원리에 관한 지식, 환경 행정 관련 실무적 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> · (상하수도 설계) 상하수도 수요량 산정에 대한 계획목표 설정방법, 토질, 건축구조, 상하수도 관련 기술 전반, 건축시공과 지하구조물 축조 기술, 복잡한 내용에 대한 각각의 관련성을 파악하고 핵심사항을 분류하는 능력 · (환경설비 설계) 관련 법규 해석 및 적용 능력, 법적 절차 해석 능력 · (플랜트 사업관리) 설계도서에 대한 이해와 문제점 파악 능력, 정성적·정량적 분석 능력 · (환경관리) 환경사고 대응 절차의 인지능력, 환경오염원 물성 파악능력, 의사소통 기술 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> · (상하수도 설계) 종합적이고 전체적인 시각과 관점, 설계기준 및 지침 준수 · (환경설비 설계) 기존시설 운전실태의 문제점과 개선방안 도출을 위한 분석 노력, 관련 법규를 준수하려는 의지 · (플랜트 사업관리) 프로젝트 관리 절차서 준수, 프로젝트 문제 파악과 해결을 위한 적극적 태도, 목적(환경기초시설의 품질관리) 달성을 위한 책임자 의식 · (환경관리) 사업 중 발생하는 환경문제에 대한 적극적인 해결 			
직업기초능력	· 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 기술능력, 조직이해능력			
관련자격	· 지원요건 및 우대사항은 공고문 참고			
참고	<ul style="list-style-type: none"> · www.ncs.go.kr · 위 직무기술서는 한국환경공단의 채용직렬과 관련된 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 공단의 주요사업 변경 등 내외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다. 			