

한국환경공단 직무기술서 : 기술[화공]

NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	17. 화학	01. 화학물질·화학공정관리	01. 화학물질관리 02. 화학공정관리	02. 화학물질검사·평가 03. 화학물질취급관리 03. 화학공정유지운영 04. 화공안전관리
23.환경·에너지·안전	06. 산업안전	01. 산업안전관리		
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"> · 유해화학물질 사고예방 관리체계구축, 산업안전 점검, 화학물질사고의 대비와 초기대응능력 제고를 통해 환경위해를 예방하고, 사고피해를 최소화할 수 있도록 화학물질관련 취급, 제조, 관련 사업장의 안전을 점검하고 관리 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> · (화학물질 검사·평가) 산업안전보건법(유해화학물질관리법)에 따른 유해성의 종류 및 정도에 대한 지식, 인체독성학 및 생태독성학에 대한 기초지식, 물리·화학적 특성 및 분석화학에 대한 기초지식, 유해성 평가와 관련된 기초 지식 · (화학물질 취급관리) 화학물질 안전 수칙, 위험물안전관리법에 의한 인벤토리 관리방법, GHS-MSDS, 유해화학물질 관리법에 따른 화학물질 시설점검 방법 등에 대한 지식 · (화학공정 유지운영) 화학물질 취급 지식, 정비공정에 대한 지식, 환경안전 관련 법령 지식, 공정안전 지식 · (화공안전관리) 산업안전보건법 및 관련법규에 대한 지식, 공정안전자료에 대한 지식, 화학 설비 안전장치 종류 및 작동에 관한 지식, 안전점검 실무 행정에 대한 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> · (화학물질 검사·평가) 평가대상 결정, 생태/인체유해성 확인 등을 위한 정보 검색 및 처리 기술, 물리·화학적 특성 자료 수집 및 생산을 위한 DB활용기술, 신고·허가 처리를 위한 문서화 기술 · (화학물질 취급관리) 화학물질 취급안전 관리기술, 유해화학물질 데이터 분석 및 해석 기술, 화학물질관련 안전 교육 수행(강의) 기술, 사고대응 시나리오에 따른 응급조치 기술 · (화학공정 유지운영) 중장비 유지보수 기술, 설비 제작 설비 도면 판독 기술, 작업공정관리 기술, 사고발생 시 응급 대처 기술 · (화공안전관리) 정성적/정량적 위험성평가 소프트웨어 활용 기술, 공정도를 활용한 공정분석 활용 기술, 방호장치, 안전장치 조작 기술, 법적 구비서류 조사, 정리 기술 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> · (화학물질 검사·평가) 새로운 규정변화에 대해 적극적으로 대응하려는 태도, 객관적 자료 확보를 위해 노력하려는 태도, 법규를 준수하고자 하는 태도하려는 태도 · (화학물질 취급관리) 위험에 적극적으로 대비하려는 태도, 안전사항을 준수하려는 태도, 기술 기준을 준수하려는 태도, 절차성 및 공정성을 준수하려는 태도 · (화학공정 유지운영) 작업표준 준수 의지, 안전 수칙 준수 의지, 품질을 중시하는 태도, 공정에 대해 총괄적으로 사고하는 태도 · (화공안전관리) 세밀하게 도면 및 규격서를 검토하려는 태도, 기술기준 수준을 준수하려는 태도, 안전사항을 준수하려는 태도, 성능평가에 대한 공정성 유지 태도 			
직업기초능력 관련자격	<ul style="list-style-type: none"> · 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 · 지원요건 및 우대사항은 공고문 참고 			
참고	<ul style="list-style-type: none"> · www.ncs.go.kr · 위 직무기술서는 한국환경공단의 채용직결과 관련된 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 공단의 주요사업 변경 등 내외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다. 			