

NCS기반 채용 직무 설명자료: 환경

채용 분야	기계 안전 관리	분류 체계	대분류	23.환경·에너지			
			중분류	01. 산업환경		06.산업안전	
			소분류	01.수질관리		03.폐기물 관리	02.산업보건관리
			세분류	02.수질 공정 관리	03.수질 환경 관리	02.폐기물 관리	01.산업보건관리
주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역균형 개발과 공공시설물의 효율적인 관리운영과 남양주시민의 생활편의 및 복지증진 사업 ○ 체육문화시설, 공영주차장 등의 관리·운영 사업 ○ 매립지 및 하수처리시설의 관리·운영 사업 ○ 진접선 역무 및 부대사업 관리·운영 사업 ○ 주택, 토지 및 일반건축물의 취득, 건설, 개발, 분양, 설계, 감리, 임대 및 관리사업 ○ 주택재개발사업·도시환경정비사업 및 주거환경개선사업 						
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소각잔재 및 불연성 폐기물을 위생적, 안정적, 효율적으로 처리하는 업무를 수행 ○ 하수처리시설의 하수찌꺼기 처리 및 수질관리 등의 업무 수행 ○ 「산업안전보건법」에 의한 보건관리자 업무 등 						
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (수질공정관리) 05. 표준 수질공정 운전, 06. 고도처리시설 운전, 09. 시설 유지 보수 ○ (수질환경관리) 01. 수질환경관리계획, 02. 수질환경조사, 04. 하천·호수 수질관리, 06. 비점오염원 관리, 09. 수질오염방재 ○ (폐기물관리) 10. 시설유지관리·평가, 11. 환경재난 대응, 13. 폐기물 관리 계획 수립, 14. 폐기물관리 행정 업무 ○ (산업보건관리) 02. 산업보건관리체계확립, 03. 산업재해관리, 06. 작업환경관리, 11. 산업보건교육, 12. 보건활동 모니터링 ○ (근로자작업환경관리) 02. 작업환경측정, 05. 유해요인 관리 09. 작업환경측정 평가·개선 						
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공정별 주요 시설기준, 수질오염 수질시험기준, 표준 및 고도처리공정 이해, 단위 공정별 이론·원리·시설 및 설비 특성 파악, 계측장비의 이해 및 분석 평가, 물환경보전법 및 하수도법 이해 등 ○ 산업안전보건법/화학물질관리법에 따른 유해화학물질 지식, 화학물질 등록 및 평가 등에 관한 법률에 대한 지식, 수질 및 수생태계 보전에 관한 법률지식, 오염물질별 처리 원리, 오염원 유형 이해 및 특성, 폐수의 종류와 특성에 대한 지식, 환경영향평가에 대한 전반적인 이해도, 폐기물관리법에 따른 폐기물 종류 및 폐기물 처리시설에 관한 지식, 화학물질 안전수칙에 대한 지식, 분석장비의 유지·관리에 대한 지식, 침출수의 성상 및 처리에 관한 지식 ○ 작업위생측정 및 평가, 작업환경관리대책, 물리적 유해인자관리, 산업독성학 등에 관한 지식, 그 밖에 산업보건 및 작업환경 관리를 위한 전문지식 등 						
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수질 분석 등 데이터 해석, 미생물의 동력학적 상태 파악, 오염원 예측 및 오염물질의 이해 등 환경오염 메커니즘 이해, 비점오염원의 정의 및 특징·형성과정·유출특성 해석 및 저감방안 파악 능력 등 ○ 폐수 및 폐기물 처리기술, 유해가스 처리 기술, 유해화학물질 취급 기술, 화학물질과 제제의 유해성, 노출기준 적용 기술 ○ 자료조사, 현장조사, 주변상황 조사 등 계획 수립 능력, 한계 값의 정보수집 능력, 화학물질 관련법 현장적용능력, 환경정책 변화에 대한 이해능력, 환경공학 및 환경정책기본법 해석 기술 ○ 응급처치 능력, 문서화 능력 및 관련자료 통계 해석 기술, 연구실 유해요인 파악 능력 및 작업환경 측정 과정 모니터링 기술, 재해원인 파악 및 현장조사 기술, 예방대책 시행 및 효과 평가 기술, 상황별 협조 대응 및 조치 능력 등 						

직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련법규 준수, 수질오염물질 성상파악 및 해석 노력, 수질환경수준에 따른 각종 방안 해석 노력, 정확한 데이터 관리, 유관기관과 소통하는 자세, 시료채취 및 분석을 위한 참값을 도출하려는 시험 분석 태도, 사고시 긴급조치를 위한 적극성·침착성 ○ 수질기준 및 시험기준 등 준수, 장애 원인규명과 대응방안에 대한 적극성, 안전사항 준수 의지, 새로운 기술습득, 종합적 공정효율 판단, 비상시·비정상시 정수처리기준 달성을 노력 등 ○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도, 사업파악 및 개선의지, 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결에 적극적인 의지, 창의적인 사고 노력, 의사결정 판단 자세, 주인의식 및 책임감 있는 태도, 경영자원 절약 자세, 수용적 의지 및 관찰 태도, 다양한 정보수집을 하려는 태도, 고객 지향적인 사고, 데이터 특성 및 분석 기술, 업무규정 준수, 외부 민원등에 대한 갈등해결 능력 ○ 안전보건 관리의 사명감 또는 산업안전보건 의식, 침착하고 냉정한 상황 판단능력, 관련법규·원칙과 절차준수, 관련기관과 상호 협력적 관계형성, 투철한 직업의식
관련 자격사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수질환경산업기사, 대기환경산업기사, 폐기물처리산업기사 이상
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력
참고	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr 홈페이지 -> NCS 학습모듈 검색 ○ 위 직무기술서는 공사 직무와 연관있는 NCS중 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었으며, 향후 NCS 개발 동향과 공사 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.