

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 시설】

채용 분야	시설	분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			14.건설	01.건설공사관리	01.건설시공전관리 02.건설시공관리 03.건설시공후관리	01.설계기획관리 01.건설공사 공정관리 02.건설공사 품질관리 03.건설공사 환경관리 04.건설공사 공무관리 01.유지관리
			23.환경·에너지·안전	01.산업환경	01.토목설계/감리 03.토목시공	11.토목건설사업관리 01.토공 03.포장 07.상하수도시공
					01.수질관리 02.대기관리	02.수질공정관리 03.수질환경관리 01.대기환경관리
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (설계기획관리) 05.사업관리계획 수립, 06.설계단계 관리계획 수립 07 시공단계 관리계획수립 11.건설기술용역 종합평가 계획 ○ (건설시공관리) (공정관리) 01.해당공사분석, 05. 공정관리를 위한 자료관리, 09.진도관리. 10. 공정관리성과분석 (품질관리) 01.품질관리 분석, 08.품질관리점검, 09.품질사고 예방관리, 10. 품질관리 성과분석 (환경관리) 06.현장환경 점검, 10.환경민원사고 대응 및 보고 (공무관리) 01.현장 착공관리, 02.설계적정성 검토, 04. 계약관리, 06. 하도급 관리, 08.현장 준공관리, 10.하자관리 ○ (사후관리) 01. 유지관리 계획 수립, 04.시설물 점검 실시, 08. 보수보강시공관리, 11. 유지관리 보수보강 후 시설물 이력 정보관리, 12.유지관리 개선사항 피드백 ○ (수질공정관리) 01.수질공정관리 계획 수립, 06.목표수질 관리 07.시설 유지 보수 09.생물학적처리공정 운전, 10.물리적 처리공정 운전 11.화학적 처리공정 운전 12.생물학적 질소·인 제거 고도처리공정 운전 13.하폐수 재이용 시설관리 ○ (수질환경관리) 01.수질환경관리계획 05.점오염원관리 ○ (대기환경관리) 01.대기환경관리 대관업무, 02.대기환경관리 계획수립, 08.실내 공기질 관리 					
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (건설기획) 건설사업의 성공적인 수행을 위해 프로젝트에 대한 요구조건 분석 및 적정 비용, 기간을 산정 수립하여 건설사업의 전반적인 사항을 체계적으로 관리하는 업무 ○ (토목설계) 설계 요구조건의 충실한 반영과 설계단계별 문제점에 대한 의사결정 및 조정을 통해 품질 높은 설계서를 완성키 위한 일련의 과정을 관리하는 업무 ○ (토목공사) 공사의 목적물을 적기 준공하기 위해 합리적이고 경제적인 공정·품질·원가·안전 관리 계획을 수립하여 공사가 원활하게 이루어질 수 있도록 관리하는 업무 ○ (건설사업관리) 건설사업관리자가 업무지침서 및 관계법령에 따라 관련업무를 원활하게 수행할 수 있도록 지도·점검을 실시하며, 사업관리에 필요한 설계도서 및 설계변경 등의 해석·조정·결정 등으로 원활하게 공사를 완성시키지 위한 관리업무 ○ (사후관리) 준공된 시설물의 기능을 보전하고 이용자의 편의와 안전을 높이기 위하여 시설물을 점검·정비하고, 손상된 부분을 원상복구하며, 경과시간에 따라 개량·보수·보강하기 위해 수행하는 업무 					

	<ul style="list-style-type: none"> ○ (수질공정관리) 생활하수, 폐수, 분뇨, 침출수를 대상으로 다양한 처리공정을 제어·감시하고, 운영·보수·유지관리 ○ (수질환경관리) 하천·호소 등의 수질환경계획, 관리 및 예측을 통해 수질 및 수생태계를 적정하게 관리 ○ (대기환경관리) 대기오염으로 인한 국민건강이나 환경에 관한 위해를 예방하기 위해 대기환경관리계획수립, 측정분석·평가, 시설관리를 통해 대기환경을 적정하게 관리
전형 방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ NCS기반 직무역량 서류심사 → NCS직업기초능력평가 및 직무수행능력평가 → 블라인드 면접 → 신체검사 → 인턴선발 → 인턴근무평가 → 최종정규직 전환
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (건설기획) 사업비 및 사업기간 산정을 위한 관련법령 이해와 분석 검토할 수 있는 지식 ○ (토목설계) 관련법령 및 요구조건에 맞는 설계도서의 면밀한 분석 이해와 설계 단계별 계획 수립 및 일정을 운영관리 할 수 있는 지식 ○ (토목공사) 건설공사의 공정/품질/원가/안전관리에 대한 이해와 관계법령에 따른 설계도서(내역서 등)를 검토 분석할 수 있는 지식 ○ (사업관리) 관련서류(계약서, 과업지시서 등)에 대한 이해, 업무절차 이해, 설계변경, 물가변동, 예정공정표, 품질관리 등에 대한 지식 ○ (유지관리) 준공된 시설물에 대한 유지관리와 하자처리를 위한 절차를 이행할 수 있는 지식 ○ (수질공정관리) 물리·화학·생물학적 처리시설 및 공정별 유입수·처리수에 대한 지식, 막분리 관련지식(원리, 성능 평가 기준, 공정 운전 및 제어 방법), 오염물 특성 및 제거공정, 상하수도 시설기준 등 ○ (수질환경관리) 수질오염물질(원) 종류·특성 등 수질오염개론, 수중 미생물의 특성과 작용기전, 호소의 계절에 따른 수질 오염의 지표, 하수도·폐수처리 관련 지식, 비점오염저감시설 종류(특징), 수질오염 사고 예방·방제 조치요령, 관련법규기준 등 ○ (대기환경관리) 대기 및 실내공기질 관련 환경법규 이해, 대기환경 관련 규제 및 대응 방법에 대한 전반적인 업무분석 및 이해, 대기오염 배출시설 및 방지시설 설치, 개량, 유지보수 등의 업무수행 능력
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (건설기획) 사업비 및 사업기간 산정을 위한 관련법령 숙지와 분석하는 능력, 건설기술용역 종합평가시행지침 적용범위에 대한 기술 ○ (토목설계) 설계용역 발주업무를 관련법령에 따라 각종 서류를 작성할 수 있는 기술과 일정 계획을 수립관리 할 수 있는 능력 ○ (토목공사) 공사 발주업무를 관련법령에 따라 각종 서류를 작성할 수 있는 기술과 공정관리의 만회대책수립을 위한 기존자료 분석능력, 품질·원가·안전관리 관련법령 이해숙지와 분석할 수 있는 기술 ○ (사업관리) 사업관리 발주업무를 관련법령에 따라 각종 서류를 작성할 수 있는 기술과 건설 사업관리 업무지침서 및 관계법령을 숙지하여 적용할 수 있는 능력, 이해관계자 협의조정 능력 ○ (유지관리) 하자에 대한 판단 기술과 각종 보고서 작성 능력 ○ (수질공정관리) 적정 약품투입량·단위공정별 운전조건 등 공정 이해 능력, 수질 분석·데이터 해석 및 수처리 효율 등을 분석하는 능력, 단위공정별 수질분석결과에 대한 이해 능력, 수질오염공정시험방법 등 ○ (수질환경관리) 수질 분석 등 데이터 해석, 미생물의 동력학적 상태 파악, 오염원 예측 및 오염물질의 이해 등 환경오염 메커니즘 이해, 비점오염원의 정의 및 저감 방안 파악 능력 등 ○ (대기환경관리) 대기 배출시설 운영관리 및 데이터 해석, 방지시설 운영 기술 및 오염 저감 방안 파악 능력 등

직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (건설기획) 사업 추진 시 정보를 취합 및 검토 분석하여 종합적으로 관리하려는 태도 ○ (토목설계) 합리적이고 논리적인 태도, 상대방의 의견을 청취하고 이해하려는 태도, ○ (토목공사) 책임감을 갖고 객관적으로 문제를 해결하는 태도, 성공적인 업무 수행을 위해 사전 준비하는 태도, 협력사와의 원활한 의사소통 및 리더쉽 ○ (사업관리) 관련법령을 철저히 검토하고 분석하는 태도, 정확하고 치밀한 업무처리 태도, 객관적 자세로 건설사업 관리자와 문제를 협의 조정하는 태도 ○ (유지관리) 중장기적인 계획을 수립하고 진행하는 체계적인 태도 ○ (수질공정관리) 정확한 데이터 관리, 효율적 운전 및 문제발생시 적극적인 태도(대처), 종합적인 공정 효율을 판단하려는 태도, 시설물을 최적으로 유지하려는 태도, 안전사항 준수 의지 등 ○ (수질환경관리) 관련법규 준수, 수질오염물질 성상과약 및 해석 노력, 수질환경 수준에 따른 각종 방안 해석 노력, 하천/호소수 및 미생물 생태 이해하려는 태도, 정확한 데이터 관리, 유관기관과 소통하는 자세, 시료채취 및 분석을 위한 참값을 도출하려는 분석 태도, 사고 시 긴급 조치를 위한 적극성·침착성 등 ○ (대기환경관리) 환경법규 및 규정 준수, 환경문제의 중요성 인식과 문제 해결에 대한 적극적인 자세, 경제적 원칙에 입각한 합리적인 판단, 장기적인 관점을 고려한 의사판단 등
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 기술능력, 계획수립 능력
참고 사이트	www.ncs.go.kr

※ 상기 직무 설명자료는 강원랜드의 조직적합성 관점에서 실제적 관련성이 높은 NCS에 근거하여 작성되었습니다. 추후 강원랜드 사업 환경 및 NCS 단위의 변동에 따라 직무기술서의 내용이 변경될 수 있음을 알려드립니다.