

【서울에너지공사 NCS 기반 채용 직무기술서: 토목(7급)】

NCS 분류체계			
대 분 류	중 분 류	소 분 류	세 분 류
02 경영·회계·사무	04. 생산 품질관리	01. 생산관리	03. 공정관리
15. 기계	05. 기계장치설비	02. 냉동공조설비	04. 보일러설치·정비
			05. 보일러운영관리
공 사 주요업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 열수송관 공사의 일정·자원·품질을 통합 관리 ○ 공정 점검과 개선을 통해 열공급 인프라의 적기 구축 지원 ○ 열수송관 공사 기획·시행 및 시공 품질관리 ○ 공사 과정의 안전·일정·비용 종합 관리 ○ 열수송관 유지보수와 운영을 총괄하여 안정적이고 안전한 열공급 추진 ○ 고객 지원과 시설 점검을 통해 효율성과 신뢰성 강화 		
N C S 능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공정관리) 01. 운영계획 수립 / 04. 작업계획수립 / 05. 표준작업관리 / 06. 공정품질관리 / 09. 공정지표관리 ○ (열수송시설 설치) 01. 열수송시설 설치 계획 수립 / 02. 열수송시설 설치 설계도서 검토 / 03. 열수송시설 설치 ○ (열수송시설 관리) 01. 열수송시설 운영관리 계획수립 / 02. 열수송시설 관리 		
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공정관리) 원활한 열수송관 운영을 위한 품질, 원가, 납기를 만족시키기 위해 자원 투입부터 재화 산출까지의 과정을 효율적인 방법으로 계획하고 절차에 따라 처리하는 일 ○ (열수송시설 설치) 건물난방용 및 산업용 등의 열에너지를 공급하기 위하여 사용 목적에 적합하게 열수송시설을 설치·정비하는 일 ○ (열수송시설 관리) 건축물과 산업시설 등에 열을 공급하는 보일러 및 관련 설비를 안전하고 효율적으로 운영·관리하는 일 		
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 면접전형 → 합격자발표 → 신체검사·임용		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공정관리) 집단에너지사업법, 공사 감독업무 수행지침, 열수송시설 관련 기초 지식, 타사 벤치마킹 방법 ○ (열수송시설 설치) 건설 관련 법령 지식, 공사 감독업무 수행지침, 공사비 산정에 관한 지식, 열수송관 관련 기초 지식, 용역입찰방식에 대한 지식 		

	<ul style="list-style-type: none"> ○ (열수송시설 관리) 집단에너지사업법, 공사비 산정에 관한 지식, 공사 감독업무 수행지침, 열수송시설 구성 관련 지식, 열수송시설 검사 기준, 열배관망 기초 지식, 열배관망 구성 관련 지식, 용역입찰방식에 대한 지식
<p>필요기술</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공정관리) 계획 대비 실적 분석 능력, 공정관리 리스크 분석 기술, 열수송시설 설계도면 파악 능력, 열수송시설 공사 시방서 작성 능력, 유관부서 협의 능력 ○ (열수송시설 설치) 공사비 산출 능력, 구조물 안정시공 수립 능력, 도면 및 설계도서 검토 능력, 열수송관 유지보수 공사계획 및 시행 능력, 안전점검관리 능력 ○ (열수송시설 관리) 기계·설비·안전관리 기술, 열수송관 기술, 열수송관 설계도면 파악 능력, 사고위험성 분석 기술, 안전점검관리 능력, 열수송시설 공사 시방서 작성 능력
<p>직무수행 태도</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개선 의지, 경영자원을 절약하려는 자세, 도전적인 목표 설정을 이끌어 내려는 의지, 문제해결을 위한 적극적인 태도, 합리적 의사결정을 위한 객관적인 자세 ○ 논리적 사고, 문제해결능력, 수리적 정확성을 기하는 자세, 안전을 중시하는 자세, 주의 깊은 관찰 태도 ○ 개선 의지, 평가의 객관성과 공정성 유지, 문제해결을 위한 적극적인 태도, 합리적 의사결정을 위한 객관적인 자세, 안전을 중시하는 자세, 사고예방 의지, 논리적 사고
<p>직업기초 능력</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 기술능력, 대인관계능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력
<p>비고</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 일부를 공사 경영환경에 맞게 변경하여 작성되었습니다. 향후 공사 경영환경 상황에 따라 변경될 수 있음을 알려드립니다.