

【서울시설공단 NCS기반 직무설명자료】

서울시설공단				
채용 분야	기계 (7급)			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	02. 경영·회계·사무	04. 생산품질관리	01. 생산관리	01. 구매조달
	14. 건설	03. 건축	03. 건축설비설계·시공	03. 건축설비감리
		04. 플랜트	02. 플랜트시공	01. 플랜트기계설비시공
	15. 기계	05. 기계장치설치	02. 냉동공조설비	01. 냉동공조설계
중점 사업분야	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 복지경제분야 (지하도상가, 서울글로벌센터, 시립 추모시설, 장애인콜택시) ▶ 문화체육분야 (서울월드컵경기장, 장충체육관, 고척스카이돔, 서울어린이대공원, 청계천) ▶ 도로관리분야 (자동차 전용도로, 교통정보제공) ▶ 시설안전분야 (도심지 공사감독, 상수도 공사감독, 공동구, 수도계량기 검침·교체) ▶ 교통사업분야 (공영주차장, 공영차고지, 동대문주차장지상상가, 혼잡통행료, 공공자전거) 			
능력 단위	(구매조달) (건축설비감리) (플랜트 기계설비시공) (냉동공조설계)	04. 발주관리 03. 건축설비감리 기술검토, 04. 건축설비감리 공정관리 04. 산업·환경기계설비 품질관리 03. 기본설계, 08. 장비용량 계산, 10. 원가산출		
직무 수행 내용	(구매조달) (건축설비감리) (플랜트 기계설비시공) (냉동공조설계)	계획에 따른 발주 사전 정보 수집 및 분석 등의 업무를 수행한다. 시공 중 발생하는 공법 및 설계 변경사항을 파악하고, 기술적인 검토 및 대안을 제시하는 업무를 수행한다. 또한 공사가 기간 안에 시방서, 도면 등에 따라 품질관리 될 수 있도록 검토하며, 건축설비의 공사 계획 수립, 설계도서 작성, 공사업체 선정 및 공정관리기준 수립 등의 업무를 수행한다. 화장으로 설비를 사용목적에 맞도록 보수 계획 수립, 관리, 설치하여 시운전 등을 효율적으로 수행하고 유지 관리한다. 냉동 공조 설비의 설계 및 용량을 계산하여 산정 후, 내역서 작성에 따라 원가를 산출한다.		
필요 지식	(구매조달) (건축설비감리) (플랜트 기계설비시공) (냉동공조설계)	구입품 기술 지식, 발주계획 및 업무처리 절차에 대한 지식 설계도면 및 시공계획서에 대한 이해, 장비·자재·시공 매뉴얼 등에 대한 기본적인 이해, 설비 전반에 대한 이론 지식, 해당 공사 관련 법규, 계약내역, 과업설명서, 감리범위, 예정 공정표 관련 지식 공정에 대한 지식, 안전관련 지식 시스템 전반, 내역서, 단가 관련 기초지식		
필요 기술	(구매조달) (건축설비감리) (플랜트 기계설비시공) (냉동공조설계)	시장 분석을 통한 공급업체 조사 능력, 발주서 작성 능력 부하계산 이해 능력, 감리구성 및 운영 능력, 표준 시방서 활용 능력 화장으로 설비관련 보수업체 선별능력, 화장으로 설비 관련 시장조사 기술, 공정관리 분석 기술, 용접·배관 절단 등 보수작업 기술, 도면 독해능력 냉동공조 설비의 부하계산 기술, 선도·장비선정 능력		

직무 수행 태도	<p>(구매조달) 조사 분석의 정확성을 기하는 노력, 발주서를 정확히 작성하고자 노력하는 태도</p> <p>(건축설비감리) 성실하고 책임감 있는 자세, 기술기준을 준수하려는 태도, 정확한 인·허가 업무수행 및 관련 기관과의 협력적 태도, 철저한 문서관리 의지, 공정한 업무수행 의지</p> <p>(플랜트 기계설비시공) 화장로 설비 설치 업체 선정 시 공정한 태도, 안전규칙을 준수하려는 태도, 작업 표준을 준수하려는 태도</p> <p>(냉동공조설계) 부하에 따른 장비선정 시 논리적인 사고, 분석적인 사고, 물량 산출에 대한 정확성, 공정하고 투명한 원가산출 의지</p>
직업 기초 능력	<p>의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력</p>
관련자격	<p>기계 분야 기사 이상 자격증 (채용 공고문 참고)</p>
비고	<p>▶ 위 직무기술서에 기재된 능력단위의 자세한 내용은 NCS 학습모듈(www.ncs.go.kr)에서 부여된 NCS 코드를 통해 확인하실 수 있습니다. 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</p> <p>▶ 서울시설공단의 사업 및 업무와 관련된 사항은 아래 홈페이지를 활용하시기 바랍니다. www.sisul.or.kr</p>