

## 【서울시설공단 NCS기반 직무설명자료】

서울시설공단				
채용 분야	토목			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	14. 건설	02. 토목	01. 토목설계·감리	11. 토목건설사업관리
		01. 건설공사관리	03. 건설시공후관리	01. 유지관리
중점 사업분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 복지경제분야 (지하도상가, 서울글로벌센터, 시립 추모시설, 장애인콜택시)</li> <li>▶ 문화체육분야 (서울월드컵경기장, 장충체육관, 고척스카이돔, 서울어린이대공원, 청계천)</li> <li>▶ 도로관리분야 (자동차 전용도로, 교통정보제공)</li> <li>▶ 시설안전분야 (도심지 공사감독, 상수도 공사감독, 공동구, 수도계량기 검침·교체)</li> <li>▶ 교통사업분야 (공영주차장, 공영차고지, 동대문주차장지상상가, 혼잡통행료, 공공자전거)</li> </ul>			
능력 단위	<p><b>(토목건설 사업관리)</b> 03. 설계도서 검토, 04. 시공관리, 06. 품질관리, 07. 공정관리, 08. 안전·위험 관리, 09. 환경관리, 10. 준공검사·인수인계, (공단 특화 직무) 공사·용역 설계를 위한 기초자료 조사 분석, 공사·용역 설계도서 작성, 설계변경 및 계약금액 조정, 준공 후 사후관리</p> <p><b>(유지관리)</b> 01. 유지관리 계획 수립, 02. 유지관리 행정업무 수행, 03. 유지관리 정보 수집, 04. 시설물 점검 실시, 05. 시설물 진단 실시, 06. 시설물 성능 상태 분석, 07. 보수·보강 설계, 08. 보수·보강 시공 관리, 09. 보수·보강 성능 평가, 10. 보수·보강 후 성능관리 시행, 11. 유지관리 보수·보강 후 시설물 이력 정보 관리, 12. 유지관리 개선사항 피드백</p> <p>(공단 특화직무) 도로 시설물, 부속물, 포장 유지관리, 자동차전용도로 도로·교통 관련시설 점검 및 개량, 시설물 점검 및 유지관리</p>			
직무 수행 내용	<p><b>(토목건설 사업관리)</b> 서울특별시에서 시행하는 200억미만 건설공사의 대행감독업무와 서울시설공단에서 시행하는 건설공사 공사감독업무를 수행한다.</p> <p><b>(유지관리)</b> 도로 등 도시 인프라의 완공된 시설물의 기능을 유지·보전하고 이용자의 편의와 안전을 위하여 점검, 진단, 정비를 일상적, 정기적으로 실시하여 손상된 부분을 원상복구하고, 시간이 경과됨에 따라 요구되는 성능 향상 및 개량, 보수, 보강에 필요한 업무를 수행한다.</p> <p>도로시설물 보수보강 공사, 포장 정비공사, 부속물 정비공사, 각종 도시 인프라에 대한 유지보수공사 설계 및 공사감독 업무 수행한다.</p> <p>도로시설물 정밀점검, 안전진단 용역 설계, 발주 및 감독업무를 수행한다.</p>			
필요 지식	<p><b>(토목건설 사업관리)</b> 토목시공학, 토목 관련 전공에 대한 기초 지식, 건설분야 관련법령 지식</p> <p><b>(유지관리)</b> 구조역학, 토질 및 기초공학, 도로공학, 교통공학, 수리 및 수문 관련 기초 지식, 시설물 유지관리 관련 지식 및 경험, 시설물의 안전관리에 관한 특별법 해석 지식, 재난 및 안전관리 기본법 해석 지식</p>			

필요 기술	<p>(토목건설 사업관리) 설계도서 해석 능력, 현장 지형도 및 환경 분석 능력, 사업관리(공정, 인력, 자재, 장비, 품질, 안전, 예산) 상세 계획 수립 능력, 컴퓨터 활용 능력, CAD, 다양한 문제 상황에 대한 해결 능력</p> <p>(유지관리) 설계도서 해석 능력, 현장 지형도 및 환경 분석 능력, 유지관리(공정, 인력, 자재, 장비, 품질, 안전, 예산) 상세 계획 수립 능력, 컴퓨터 활용 능력, 자료 해석을 위한 외국어(영어) 능력</p>
직무 수행 태도	<p>(토목건설 사업관리) 업무에 대한 호기심과 열정, 꼼꼼한 업무 점검 및 확인 태도, 청렴하고 투명한 업무처리 태도, 문제 해결에 대한 적극성 및 책임감</p> <p>(유지관리) 업무에 대한 호기심과 열정, 꼼꼼한 업무 점검 및 확인 태도, 청렴하고 투명한 업무처리 태도, 문제 해결에 대한 적극성 및 책임감, 튼튼한 체력을 유지하려는 태도</p>
직업 기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력
관련자격	토목 분야 기사 이상 자격증 (채용 공고문 참고)
비고	<p>▶ 위 직무기술서에 기재된 능력단위의 자세한 내용은 NCS 학습모듈(<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>)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. <a href="http://www.sisul.or.kr">www.sisul.or.kr</a></p>