

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료】

국민연금공단				
채용 분야	기술직			
분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	14. 건설	01. 건설공사관리	03. 건설시공후관리	01. 유지관리
		03. 건축	03. 건축설비설계·시공	4. 건축설비유지관리
	19. 전기전자	01. 전기	06 전기설비설계·감리	02. 전기설비감리
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 기술능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 대인관계능력, 직업윤리			
건축설비 시설물 관리 운영	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시설물 관리 운영을 위한 종합계획 수립 및 행정업무 수행</li> <li>○ 건축설비 유지관리 관련 장비·자재·보수공사 관리</li> <li>○ 에너지 관리 및 안전환경 관리</li> <li>○ 보수보강 시공관리 및 성능관리 시행</li> <li>○ 시설물 보수·보강 후 이력정보 관리 및 개선사항 피드백</li> </ul>		
	직무수행내용	○ 종합적인 완공 시설물 전반에 대한 운전, 점검, 진단을 통하여 최상의 성능과 효율을 관리함으로써 에너지 절감과 설비수명을 연장시키고 안전과 환경관리 관련 사고 예방을 위한 업무 수행		
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건축, 건축기계설비 관련 법규 및 기준에 대한 지식</li> <li>○ 시설물의 안전관리 관련 법규 및 지침에 대한 지식</li> <li>○ 건축물, 시설물 유지관리 관련 기초 지식 및 행정절차에 대한 이해</li> <li>○ 급수설비 및 기계설비 계통에 대한 기초 지식</li> <li>○ 국내품질기준(KS, RS 등) 및 국외품질기준(ISO, ASTM 등)에 대한 지식</li> </ul>		
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제작도면 및 기자재 제작 시방서 검토기술</li> <li>○ 현장 지형도 및 환경 분석 능력</li> <li>○ 설계도서 및 준공도서 해석 능력</li> <li>○ 건축공사 흐름 분석 및 공사비 내역서 분석 능력</li> <li>○ 시설물 점검일지 작성 능력</li> </ul>		
	직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안전하고 경제적인 유지관리 방안 마련을 위한 노력</li> <li>○ 기술적 위험에 적극적으로 대비하려는 태도</li> <li>○ 문제점 분석 및 대안 마련을 위한 종합적 사고</li> <li>○ 도면 및 규격서를 세밀하게 검토하는 자세</li> </ul>		
(전기분야) 시설물 관리 운영	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(전기설비감리)</b> 01. 감리업무 수행계획, 02. 감리여건 제반조사, 04. 전기설비감리 시공 관리, 05. 전기설비감리 품질관리, 06. 전기설비 감리 공정관리, 07. 전기설비감리 안전 관리, 10. 전기설비 설계 감리 업무</li> <li>○ <b>(유지관리)</b> 01. 유지관리 계획 수립, 02. 유지관리 행정업무 수행, 08. 보수·보강시공관리, 10. 보수·보강 후 성능관리 시행, 11. 유지관리보수보강 후 시설물 이력정보관리, 12. 유지관리 개선사항 피드백</li> </ul>		
	직무수행내용	○ <b>(전기설비감리)</b> 자가용 전기 설비 공사에 대하여 설계도서, 그 밖의 관련 서류의 내용 대로 시공되는지 여부를 확인하고, 품질관리·공사관리 및 안전관리 등에 대한 기술 지도를 하며, 관련 법령에 따라 업무 수행		

		○ <b>(유지관리)</b> 완공된 시설물 기능의 유지·보전을 위해 점검, 진단, 정비를 일상적, 정기적으로 실시하여 손상된 부분을 원상복구하고, 시간이 경과됨에 따라 요구되는 성능 향상 및 개량, 보수, 보강에 필요한 업무 수행
	<b>필요지식</b>	○ <b>(전기설비감리)</b> 전기설계 전반적인 학술지식, 해당공사 관련 법령 지식, 자가용전기설비 공사계획 인가와 신고범위 관련지식, 공사내역서, 시공도면 관련 지식, 건축 공사 예정공정표 관련 지식, 대기, 수질, 소음, 진동 등 환경공해 관련지식 등 ○ <b>(유지관리)</b> 시설물별 건설 재료, 건축물 및 시설물 유지관리에 대한 기초 지식, 시설물의 안전관리 관련 법규 및 지침에 대한 지식, 유지관리 행정 절차에 대한 이해, 안전 점검에 대한 기초 지식, 확률 및 통계 관련 지식, 국내품질기준(KS, RS 등) 및 국외품질기준(ISO, ASTM 등)에 대한 지식, 유지관리 공정에 대한 지식 등
	<b>필요기술</b>	○ <b>(전기설비감리)</b> 제작도면 검토기술, 기자재 제작시방서 검토기술 하도급업체의 타당성 검토기술, 관련 공종의 설계도면 이해와 검토기술, 공사비 내역서 분석 능력, 건축공사 및 타 공종의 공사흐름 분석 능력, 유사 프로젝트 자료수집 및 분석 능력, 환경영향평가서 검토 능력, 품질계획서 및 안전관리계획서 검토 능력, 전기설비 관련 시설물의 기능시험 능력 등 ○ <b>(유지관리)</b> 설계 및 준공도서 해석 능력, 현장 지형도 및 환경 분석 능력, 통계 관련 프로그램 활용 능력, 회계 분석 능력, CAD 활용 능력 등
	<b>직무수행태도</b>	○ 안전사항 준수 노력, 관련 문서 및 지침에 대한 세밀한 검토 노력, 안전하고 경제적인 유지관리 방안 노력, 기술적 위험에 적극적으로 대비하려는 태도, 문제점 분석 및 대안 마련을 위한 종합적 사고 등
<b>참고사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>참고사이트 : <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a></li> <li>위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 가운데 공단의 채용직무와 관련된 NCS 중 대표적 NCS를 일부선정하여 작성하였으며, 향후 NCS 개발동향과 공단 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>	