

한국환경공단 직무기술서 : 기술[전기]

NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	19. 전기·전자	01. 전기	06. 전기설비설계·감리	02. 전기설비감리 03. 전기설비운영
주요사업분야	<ul style="list-style-type: none"> · 기후변화 및 온실가스배출 저감 등 환경관련 국제협약 대응 · 환경오염방지 · 환경개선 및 자원순환 관련 정책연구 개발 · 지원 · 폐기물의 발생억제·순환이용 및 친환경 처리사업 · 환경기초시설(상하수도시설, 폐기물처리시설, 환경에너지시설, 산업폐수, 가축분뇨처리시설, 완충저류시설) 설치, 공사 및 유지관리 · 환경유해 화학물질의 검사 · 분석, 유해성 시험 · 평가 관리 · 대기 · 수질 등 환경측정망 및 관제센터 설치 운영 · 탄소발생을 최소화하는 환경친화적 도시조성 지원사업 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> · 환경시설(상하수도시설, 폐기물처리시설, 환경에너지시설, 산업폐수, 가축분뇨처리시설, 완충저류시설) 설치사업 설계관리 및 기술검토 공사관리 및 감독 · 운영 중인 상하수도, 공공폐수, 가축분뇨 및 환경에너지시설 등에 대한 운영자 의견 청취 및 운영현황 조사, 공정별 기술진단 수행 · 수질 및 대기 원격감시체계 운영을 위한 시스템 및 통신방식 운영관리 · 기타 공공처리시설에 대한 환경부 등 대외기관 정책지원 및 기술지원 등 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> · (전기설비 운영관리) 해당 공사 관련 법령 지식, 공사단계별 시공관리업무 수행에 필요한 지식, 시설별 설계에서 산출(수량, 단가산출 등)적정성 검토 지식, 세부공정별 기자재 제작 도면 검토에 필요한 지식, 설비의 부하용량 산정 및 간선보호 관련 지식, 공사 및 관급자재 발주관련 지식 · (전기설비 운영) 전기 설비 내 전기기기의 구조와 특성에 관한 지식, 측정 장비를 활용한 전기기기 측정 지식, 전기설비 기술기준에 대한 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> · (전기설비 운영관리) 공사기간 및 공사비의 적정성 검토 능력, 품질계획서 및 안전관리계획서 검토 능력, 인력투입 및 장비투입계획서 검토 능력, 예정공정계획 검토 확인 및 계획 공정 대비 실공정 적정성 검토 능력, 안전관리계획의 법령사항 확인, 안전보건관리계획서, 재해예방 및 현장 안전점검, 안전사고처리, 안전교육의 적정성 확인 검토 능력, 설계도서 및 제작도서 검토 기술 능력, 공사 및 관급자재 발주 관련 법령 검토 및 협의능력, 기자재 제작도서 검토 능력, 관련 공정의 설계도면 이해와 시공 적정성 검토 능력, 설계기준의 간선용량 및 전기설비 용량 계산 능력, 과전류차단기 선정과 설치방법에 대한 기술, 준공검사·시설물 인계인수·유지관리지침서·준공도서 인계 적정성 검토·확인·감독 능력 · (전기설비 운영) 전기설비의 전기기기 운영 기술, 발전기 전기적 특성과 관련한 기술, 전기설비 운영 시 운전상태 변화에 대한 파악 능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> · (전기설비 운영관리) 공사공법 및 공사감리 업무절차의 준수, 관련 법령 및 기술기준 준수, 관리감독업무 수행을 위한 성실성, 관련기관과의 협력적 태도, 도서검토에 대한 적극적인 대처 능력, 에너지 절감을 위한 지속적인 관리 및 유지 · (전기설비 운영) 관계 부서 간 업무협조를 위한 원활한 의사소통 태도, 세밀하게 설계도면을 분석하려는 태도, 점검 시 안전관리수칙을 준수하려는 태도 			
직업기초능력	· 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 기술능력, 조직이해능력			
관련자격	· 지원요건 및 우대사항은 공고문 참고			
참고	<ul style="list-style-type: none"> · www.ncs.go.kr · 위 직무기술서는 한국환경공단의 채용직렬과 관련된 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 공단의 주요사업 변경 등 내외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다. 			