

한국환경공단 직무기술서 : 기술[기계]

| NCS 분류체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|-------------|---|----------|---------------|-------------|
| | 14. 건설 | 04. 플랜트 | 01. 플랜트 설계·감리 | 06. 플랜트설비감리 |
| | 15. 기계 | 01. 기계설계 | 01. 설계기획 | 01. 기계설계기획 |
| 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"> · 환경 공단에서 수행하는 상하수도, 공공폐수, 가축분뇨 및 환경에너지 시설 등 복합공정의 설계 용역관리 중 토목, 건축, 전기, 환경, 공조분야와 협조 하에 기계분야 설계용역관리 및 공사관리 · 환경기초시설 민간투자사업 기계분야 타당성 검토 · 환경기초시설 설계경제성(VE)수행 · 운영 중인 상하수도, 공공폐수, 가축분뇨 및 환경에너지시설 등에 대한 운영자 의견 청취 및 운영현황 조사, 공정별 기술진단 수행 · 기타 공공처리시설에 대한 환경부 등 대외기관 정책지원 및 기술지원 등 | | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> · (플랜트 설비감리) 플랜트 공정을 위한 적합한 기계 선정에 대한 지식, 선정한 기계에 대한 시방기준 및 시험방법 선정에 대한 지식, 건설사업관리에 따른 계약규정 변경에 대한 지식 (설계변경, 물가변동 등), 플랜트 설치 계약 내역서 및 공사비 산출근거, 세부공정별 기자재 제작도면 검토에 필요한 지식, 설비의 부하용량 산정 관련 지식 · (기계설계기획) 환경시설 설계경제성(VE)에 관한 지식, 기계설계에 관한 전반적 지식 | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> · (플랜트 설비감리) 운영 중인 환경기초시설 기계류의 적정 작동에 대한 평가 기술, 품질계획서 및 안전관리계획서 검토 능력, 적정 건설 장비 투입계획서 선정 기술, 설계도서 및 제작도면 및 시방서 검토 능력, 관련 공정의 설계도면 이해와 검토 능력, 설계 기준의 플랜트용량 계산 능력, 준공된 시설물의 기계류에 대한 유지관리지침서 작성 기술 · (기계설계기획) 설계비용의 산정 기술, 설계경제성(VE) 검토 관련 기능정의 기술 | | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> · (플랜트 설비감리) 공사감리 업무절차의 준수, 관련 법령 및 기술기준 준수, 감리업무 수행을 위한 성실성, 관련기관과의 협력적 태도, 도서검토에 대한 적극적인 대처 능력, 에너지 절감을 위한 지속적인 관리 및 유지, 설비용량의 적합성 확보를 위한 태도 · (기계설계기획) 원활한 협조와 정보 수집을 위한 대인관계 능력, 자료수집 및 법규와 규정예 관한 분석적 태도 | | | |
| 직업기초능력 | <ul style="list-style-type: none"> · 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 기술능력, 조직이해능력 | | | |
| 관련자격 | <ul style="list-style-type: none"> · 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. | | | |