기전(기계)_직무기술서

<table>
<tr><td>채용분야</td><td colspan="5">기전(기계)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">NCS
분류체계</td><td>분류코드</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td>14-01-03-01</td><td>14.건설</td><td>01.건설공사관리</td><td>03.건설시공후관리</td><td>01.유지관리</td></tr>
<tr><td>14-03-03-04</td><td>14.건설</td><td>03.건축</td><td>03.건축설비설계·시공</td><td>04.건축설비유지관리</td></tr>
<tr><td>14-04-01-06</td><td>14.건설</td><td>04.산업환경설비</td><td>01.산업·환경설비설계·감리</td><td>06.산업·환경설비감리</td></tr>
<tr><td>14-04-02-01</td><td>14.건설</td><td>04.산업환경설비</td><td>02.산업·환경설비시공</td><td>01.산업·환경기계설비시공</td></tr>
<tr><td>공사
주요사업</td><td colspan="5">○ 한국농어촌공사는 ‘땅’과 ‘물’을 관리하는 기관으로서 농지를 만들고 공급하며, 저수지관리를 통해 농어촌에 물을 공급하는 등의 사업을 수행하는 농어촌 전문 공공기관임
- 농어촌용수 및 수리시설 유지관리
- 농어업 생산기반 조성·정비
- 농지관리기금
- 농어업 소득증대 및 경쟁력 강화
- 농어촌 지역개발
- 해외사업, 신재생에너지개발사업 등</td></tr>
<tr><td rowspan="4">주요
직무현황</td><td colspan="2">건설현장 안전관리</td><td>기전 안전진단</td><td>기전설계</td><td>기전 공사관리</td></tr>
<tr><td colspan="2">기전 유지관리</td><td>기전 총괄기획</td><td>재생에너지 사업개발</td><td>재생에너지 사업관리</td></tr>
<tr><td colspan="2">재생에너지 운영관리</td><td>에너지효율화 사업관리</td><td>기전 사업관리</td><td>기전 설계공감</td></tr>
<tr><td colspan="2">스마트농업 총괄기획</td><td>스마트농업 사업관리</td><td>재생에너지 연구</td><td>-</td></tr>
<tr><td>직무
수행내용</td><td colspan="5">○ (유지관리) 완공된 시설물(건축, 토목)의 기능을 유지·보전하고 이용자의 편의와 안전을 높이기 위하여 점검, 진단, 정비를 일상적, 정기적으로 실시하여 손상된 부분을 원상복구하고, 시간이 경과됨에 따라 요구되는 성능향상 및 개량, 보수, 보강에 필요한 업무를 수행하는 일
○ (건축설비유지관리) 운전, 점검, 진단을 통하여 최상의 성능과 효율을 관리하여 에너지 절감과 설비수명을 연장시키는 일
○ (산업·환경설비감리) 발주자가 요구하는 시설물의 완성을 위하여 설계도서 검토 및 관계법령·계약에 따라 산업·환경설비의 설계·시공 과정에서 통합관리계획, 사업 제반 조건 검토, 조달관리, 공정관리, 품질관리, 안전보건관리, 리스크관리, 준공관리를 확인, 지도, 감독하는 일
○ (산업·환경기계설비시공) 산업용 설비와 환경 관련 기계 설비를 사용 목적에 맞도록 공사의 계획, 관리, 시공과 시운전 등을 효율적으로 수행하는 일
○ (해외농업개발지원) 해외농업개발사업 융자업무 대행기관으로의 역할수행, 사업계획의 수립, 시행, 투자 유망지 사전조사, 기술적 경제적 기초타당성 조사, 해외농업개발사업을 위한 추진방향 및 투자를 위한 지역별 또는 권역별 모델정립. 해외농업환경조사, 정보수집 및 DB구축, 컨설 실무인력양성 및 협력강화, 사업분석 평가 및 관리등 세부 개발계획 수립 등 민간부문의 직접투자 기술지원</td></tr>
<tr><td>전형방법</td><td colspan="5">○ 서류전형 ▶ 필기전형 ▶ 면접전형 ▶ 수습사원 임용(수습5급) ▶ 수습근무(12개월이내) ▶ 정규직 임용</td></tr>
<tr><td rowspan="2">일반요건</td><td>연 령</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td>성 별</td><td colspan="4">무관</td></tr>
<tr><td rowspan="2">교육요건</td><td>학 력</td><td colspan="4">제한 없음</td></tr>
<tr><td>전 공</td><td colspan="4">제한 없음</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="5">○ (유지관리) 01.유지관리 계획 수립, 04.시설물 점검 실시, 05.시설물 진단 실시, 07.보수·보강 설계
○ (건축설비유지관리) 01.설비운영종합계획, 02.건축설비 유지관리 에너지관리, 03.설비유지관리, 07.건축설비 유지관리 보수공사관리
○ (산업·환경설비감리) 01.통합관리계획, 03.설계도서 검토, 05.공정관리
○ (산업·환경기계설비시공) 01.산업·환경기계설비 공사계획, 04.산업·환경기계설비 품질관리, 08.산업·환경기계설비 기계 배선배관</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="5">○ (유지관리) 설물별 건설 재료·시공·유지관리 기초 지식, 시설물별 해당하는 설계기준 적용 지식
○ (건축설비유지관리) 기계설비 구조 및 작동원리에 대한 기초지식
○ (산업·환경설비감리) 계약서 및 설계도서에 관한 지식</td></tr>
</table>

	○ **(산업·환경기계설비시공)** 일위대가와 물가정보에 대한 지식, 시방서 내용, 배관도면 내용
필요기술	○ **(유지관리)** 준공도서(유지관리지침서 포함) 해석 능력, 보수·보강 규모 파악 기술, 시설물 안전점검 현황 조사 능력, 품셈관련 해석 능력 ○ **(산업·환경설비감리)** 사업관리 방법, 예정공정표 분석 기술 ○ **(산업·환경기계설비시공)** 품질검사에 대한 기술 ○ **(해외농업개발지원)** 영문으로 사업 계획서를 작성하는 능력, 해외농업개발사업 추진을 위한 해외 자료 수집 및 번역 능력, 현지 사업 시공현장 운영/관리를 위한 외국어 의사소통 능력
직무수행태도	○ **(유지관리)** 원활한 유지관리 상세 계획 수립 의지, 안전점검 계획서 준수, 정확한 안전점검 시설물 현황·외관·항목 조사 노력, 정확한 시설물 현황·외관·항목 조사 노력 ○ **(건축설비유지관리)** 시설물 에너지 절감을 위한 노력, 설비의 가동상태를 세심히 점검 하려는 적극적인 태도, 데이터의 기록·보존하는 태도, 설비 에너지절감 의지, 도면검토의 정확성, 판단의 정확성 ○ **(산업·환경설비감리)** 설비의 수명기간 원가 절감, 품질보증 준수하려는 태도 ○ **(산업·환경기계설비시공)** 기기 검사 시 정확성을 기하려는 자세, 시방서 숙지 의지, 시공 품질관리, 원가절감을 위한 기술적 노력
관련 자격	○ 건설기계기술사, 건설안전기술사, 건설기계정비기능장, 기계가공기능장, 공조냉동기계기술사, 기계기술사(기계공정설계기술사, 기계제작기술사 포함), 배관기능장, 용접기능장, 건축기계설비기술사, 용접기술사, 산업기계설비기술사 ○ 건설기계설비기사(건설기계기사 포함), 건설기계정비기사, 공조냉동기계기사, 농업기계기사, 용접기사, 일반기계기사(기계설계기사 포함), 건설안전기사, 산업안전기사, 설비보전기사, 건축설비기사, 소방설비기사(기계분야) 등
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 정보능력, 기술능력
참고사이트	○ http://www.ncs.go.kr