국가직무능력표준(NCS) 기반 채용 직무설명 자료

□ 기계

한국농수산식품유통공사
Korea Agro-Fisheries & Food Trade Corporation

<table>
<tr><td rowspan="4">채용분야</td><td rowspan="4">기계</td><td rowspan="4">분류
체계</td><td>대분류</td><td colspan="2">14.건설</td><td colspan="2">15.기계</td></tr>
<tr><td>중분류</td><td>01.건설공사관리</td><td>03.건축</td><td colspan="2">05.기계장치설치</td></tr>
<tr><td>소분류</td><td>03.건설시공후
관리</td><td>03.건축설비
설계·시공</td><td colspan="2">02.냉동공조설비</td></tr>
<tr><td>세분류</td><td>01.유지관리</td><td>04.건축설비
유지관리</td><td>01.냉동공조설계</td><td>03.냉동공조
유지보수관리</td></tr>
<tr><td>공사
주요사업</td><td colspan="7">○ 농수산식품의 국내외 경쟁력 확보 및 농어민의 소득증진과 국민경제의 균형 있는 발전을 위해 유통개선, 수급안정, 수출진흥, 식품산업육성 등의 사업 진행</td></tr>
<tr><td>담당 업무</td><td colspan="7">○ 건축기계설비, 냉장설비의 시설물 점검, 유지관리, 보수계획 수립·관리
○ 노후 시설물(사옥, 비축기지 등) 개보수 공사 관련 설계도서 작성 및 기술지원</td></tr>
<tr><td>채용전형</td><td colspan="7">○ 서류전형: 직무 필요자격 검증
○ 필기시험: 직업기초능력, 직업성격, 직무능력(논술, 기계) 등을 평가
○ 면접시험: 직무/인성 면접</td></tr>
<tr><td rowspan="4">직무
수행
내용</td><td colspan="2">유지관리</td><td colspan="5">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</td></tr>
<tr><td colspan="2">건축설비
유지관리</td><td colspan="5">운전, 점검, 진단을 통하여 최상의 성능과 효율을 관리하여 에너지 절감과 설비수명을 연장시키는 일</td></tr>
<tr><td colspan="2">냉동공조설계</td><td colspan="5">최적의 냉동공조시스템을 구성하기 위하여 기본계획을 수립하고, 부하계산 등을 통하여 설계도서를 작성하고 검증하는 일</td></tr>
<tr><td colspan="2">냉동공조
유지보수관리</td><td colspan="5">냉동공조설비를 최적의 상태로 유지하기 위하여 설비의 점검 및 진단을 통하여 성능과 효율을 관리하는 일</td></tr>
<tr><td rowspan="4">능력
단위</td><td colspan="2">유지관리</td><td colspan="5">01.유지관리 계획 수립, 02. 유지관리 행정업무 수행, 04.시설물 점검 실시, 07.보수·보강 설계, 08.보수·보강 시공 관리</td></tr>
<tr><td colspan="2">건축설비
유지관리</td><td colspan="5">03.설비유지관리, 06.건축설비 유지관리 안전환경 관리, 07.건축설비 유지관리 보수공사 관리, 08.건축설비유지관리</td></tr>
<tr><td colspan="2">냉동공조설계</td><td colspan="5">03.기본설계</td></tr>
<tr><td colspan="2">냉동공조
유지보수관리</td><td colspan="5">09. 유지보수공사 및 검사계획수립, 11.냉동설비 유지보수공사, 12. 공조설비 유지보수공사, 13. 배관설비 유지보수공사, 17. 운영 안전관리, 20. 공조설비 점검관리, 21. 냉동설비 운영</td></tr>
</table>

필요 지식	유지관리	시설물별 건설 재료·시공·유지관리 기초 지식, 시설물별 안전점검 외관·항목·현황 조사, 시설물별 건설 재료·시공·유지관리 기초 지식, 시설물의 요구 성능 파악 지식, 보수·보강 기초 지식
	건축설비 유지관리	건축물 유지관리에 대한 이해, 공정별 품셈에 대한 지식, 건축설비의 제어이론과 실무에 대한 지식, 열역학, 유체역학에 대한 기초 지식, 공조설비 설계도서에 대한 이해, 설비용 장비/자재 종류 및 특성 이해, 건축기계설비 및 관련법규 이해, 기계설비의 제원, 특징 및 구조의 이해
	냉동공조설계	냉동공조시스템 전반에 대한 지식, 시스템에 대한 이해 지식, 주요 부품의 종류 및 특성에 대한 지식
	냉동공조 유지보수관리	열역학·유체역학·연소공학 기초지식, 각 장비의 인허가·검사 및 관련법규 지식, 각 장치 및 부속설비 계통에 대한 지식, 산업안전 기초 지식
필요 기술	유지관리	시설물별 상태평가·안정성평가·종합평가 산정 기술, 시설물별 보수·보강 공사 물량 및 공사비 산출 능력, 현장별 소요 인원·장비·자재·예산 산출·품질관리·안전 관리 능력
	건축설비 유지관리	건축물 도면 이해 능력, 계측장비활용 기술, 설비 사고유형별 대처 능력, 상시 사고 예방관리 활동 및 대처 능력, 기계설비의 제원, 운전 및 정비 매뉴얼 판독 능력, 민원의 원인파악에 대한 분석 능력
	냉동공조설계	문서관리능력, 시스템 장단점 비교능력, 제작성 검토 체크리스트 작성 기술
	냉동공조 유지보수관리	급수 유량·양정·동력·배관 압력 산출 기술, 각 설비 운영 및 점검 기술, 공조 및 열원설비 장애 예방대응 기술, 공사 하자 및 이력관리 능력
직무수행 태도	- 객관적이고 합리적 태도 - 분석적이고 융합적인 사고 자세 - 세밀하게 도면과 규격서를 검토하려는 자세 - 관계자와의 협력적 태도 - 기술 기준 및 일정계획을 준수하려는 태도 - 사전 예방 점검하려는 태도 - 법규와 규정에 관한 분석적 태도 - 신기술 적용에 대한 개방적 태도 - 신기술 도입에의 적극적 자세 - 고객 대응에 대한 적극적인 태도 - 사고 상황 및 위험요소 파악에 대한 정확한 판단력	
필요자격	○ 공인 외국어시험 성적 보유자 - 영어: TOEIC 700점(TEPS 557점, New TEPS 301점, TOEFL-IBT 80점) 이상 - 일본어: JPT 700점 이상 - 중국어: 新HSK 5급 180점 이상 ○ 공조냉동기계기사(기술사 포함), 건축설비기사 중 1개 이상 소지자	
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력	
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr	