1. 전문경력직(기계설비·소방) 직무설명서

채용분야	기계설비 소방	분류체계	대분류	14. 건설 / 05. 법률·경찰·소방·교도·국방
임용부서	본사, 교육원, 연구원 해당 부서		중분류	03. 건축 / 01. 소방
채용직위	전임전문직		소분류	03. 건축설비설계·시공 / 04. 소방안전관리
주요사업	ㅇ 기계설비 유지관리자 선임 ㅇ 시스템별 안전관리자 선임(보일러, 고압가스, 도시가스) ㅇ 소방설비 안전관리자 업무			
직무수행 내용	ㅇ 기계설비 시스템별 안전관리자 선임(기계설비, 스팀보일러, 고압가스, 도시가스) ㅇ 기계설비 시스템별 효율적 유지 및 수선 ㅇ 소방안전관리자 업무 수행(안전관리자 선임은 제외) ㅇ 기계설비 환경분야 관련 행정 업무 (중앙행정기관 및 공공기관 환경 관련 행정업무) ㅇ 사옥 신축, 개보수, 수선 관련 업무 지원(공사발주, 설계, 공사감독, 품질관리 등) ㅇ 기관 요청에 따른 신재생에너지 보급 및 확대 설치 관련 업무 지원 ㅇ 건물 냉동 제조 관련 시스템 유지관리			
일반요건	ㅇ 공사 인사규정 제15조 결격사유에 해당하지 아니한 자 ㅇ 성별, 나이 제한 없음. 단, 공사 정년(만 60세) 이상자 제외 ㅇ 병역을 필하였거나 면제된 자(남성) ㅇ 해외여행에 결격사유가 없는 자			
필수요건	ㅇ 기계설비 유지관리자 중급 이상 ㅇ 검사대상기기 안전관리자, 고압가스 안전관리자, 특정가스 사용시설 안전관리자			
우대요건	ㅇ 해당사항 없음			
필요지식	ㅇ 기계설비 공종별 시스템, 운영 방법, 법률적 지식 (냉난방설비(공조배관, 공조닥트), 위생, 가스, 자동제어 등) ㅇ 소방설비(기계, 전기) 관련 법규, 배관 실무, 안전관리자 수행 업무 ㅇ 정부 '2045 탄소중립' 관련 수행을 위한 기계설비 효과적인 운영 계획 ㅇ 신재생에너지 관련 기술 정보, 법률적 지식 ㅇ 도시가스 운용 및 배관 시공 관련 지식 ㅇ 건물 냉동 제조 관련 지식			
필요기술	ㅇ 기계설비, 소방설비, 가스설비, 자동제어 관련 설계도서(도면, 계산서, 내역서 등) 분석 기술 ㅇ 기계설비, 소방설비, 가스설비, 자동제어 시공관련 상호 응용 기술 ㅇ 기계설비 유지관리자 업무 수행을 위한 효율적인 장비 운용 및 유지보수 기술			
직무수행 태도	ㅇ 건물별 기계설비 시스템 유지관리을 위한 적극적인 직무 수행 태도 ㅇ 합리적으로 의사소통하려는 태도 ㅇ 신기술의 도입 및 운용에 대한 진취적인 태도 ㅇ 타 공종(건축, 전기 등)과의 협업을 통한 기술적 문제 해결 태도			
필요자격	ㅇ 기계설비 유지관리자 중급 이상(일반기계, 건축설비, 건설기계설비, 공조냉동기계, 설비보전, 용접, 에너지관리) ㅇ 검사대상기기기 안전관리자 (에너지관리기능사 이상 또는 인정검사 대상 기기 관리자 양성교육 이수) ㅇ 고압가스 안전관리자(공조냉동기계기능사 이상 또는 냉동시설 안전관리자 양성교육 이수) ㅇ 특정가스 사용시설 안전관리자(가스기능사 이상 또는 일반시설 안전관리자 양성교육 이수)			
직업기초 능력	ㅇ 기술능력, 공학능력, 수리능력, 정보능력, 법해석능력			
참고사이트	국가직무능력표준(www.ncs.go.kr), LX(www.lx.or.kr)			

2. 전문경력직(전기·통신) 직무설명서

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>전기 통신</td><td rowspan="3">분류
체계</td><td>대분류</td><td>19. 전기 전자 / 20. 정보통신</td></tr>
<tr><td>임용부서</td><td>본사, 교육원, 연구원 해당 부서</td><td>중분류</td><td>02. 전기 / 02. 통신기술</td></tr>
<tr><td>채용직위</td><td>전임전문직</td><td>소분류</td><td>06. 전기설비 / 01. 유선통신</td></tr>
<tr><td>주요사업</td><td colspan="4">o 사옥 전기, 통신 설비 운영관리
o 사옥 전기 안전관리자
o 사옥 신(개)축 전기, 통신 설계검토 및 시공관리</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="4">o 전력 설비 운영 및 안전관리
- 수·변·배전설비, 분전반, 비상발전 설비, 무정전 전원공급설비
- 신재생에너지 설비(태양광발전, ESS), 전기차 충전설비
- 전력 및 조명제어, 승강기
o 정보통신설비 운영 및 안전관리
- 구내통신(음성망, 데이터망) 설비, 전관방송 및 공시청설비, CCTV 및 방범 설비
o 사옥 신·개축 등 전기, 통신분야 설계검토 및 시공관리
o 사고 및 비상 상황 대처 계획수립 및 운영
o 신재생에너지 운영관리 및 온실가스 감축 이행</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td colspan="4">o 공사 인사규정 제15조 결격사유에 해당하지 아니한 자
o 성별, 나이 제한 없음. 단, 공사 정년(만 60세) 이상자 제외
o 병역을 필하였거나 면제된 자(남성)
o 해외여행에 결격사유가 없는 자</td></tr>
<tr><td>필수요건</td><td colspan="4">o 전기(산업)기사 취득 후 관련분야 4년 이상 경력자</td></tr>
<tr><td>우대요건</td><td colspan="4">o 해당사항 없음</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="4">o 「전기 안전관리법」, 「전기공사업법」, 「전기설비 기술기준」 등 관련 법률적 지식
o 「전기안전관리자 직무에 관한 고시」 등 전기안전관리 기준에 대한 지식
o 「정보통신공사업법」, 「정보통신망법」 등 법률적 지식
o 「산업안전보건법」 등 법률 및 안전 규정에 관한 지식
o 신재생에너지 보급 및 온실가스 감축 배경지식
o 전기·통신, 승강기 등 법정검사 기준 및 수검 절차, 법정교육에 관한 지식
o 사고, 화재 및 비상 상황 발생에 대처 방법, 기술에 관한 지식</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="4">o 전기실 전력 설비 운영 및 정전발생 대처 기술
o 전기안전관리 및 사고예방 기술
o 정보통신설비 운영 및 장애 발생 대처 기술
o 전력사용량 분석 및 온실가스, 사용요금 절감 방안 도출 능력
o 인터넷 전화망 및 네트워크 통신시스템 운영 기술</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="4">o 안전사고가 발생하지 않도록 주의를 기울여 전기, 통신 설비를 운영하려는 태도
o 다양한 상황을 종합적으로 고려하는 태도
o 합리적으로 의사소통하려는 태도
o 관련 규정 및 기술의 변화에 능동적으로 대응하려는 태도</td></tr>
<tr><td>필요자격</td><td colspan="4">o 전기(산업)기사 이상(자격 취득 후 관련분야 4년 이상 경력자)
o 전기기술자 등급 중급 이상</td></tr>
<tr><td>직업기초
능력</td><td colspan="4">o 기술능력, 공학능력, 수리능력, 정보능력, 법해석능력</td></tr>
<tr><td>참고사이트</td><td colspan="4">국가직무능력표준(www.ncs.go.kr), LX(www.lx.or.kr)</td></tr>
</table>