

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 시설·건설】

채용 분야	시설·건설	분류 체계	대분류	19.전기·전자	14.건설	05.기계	05.법률·경찰·소방·교도·국방	
			중분류	01.전기		03.건축	06.기계장치설치	02.소방방재
			소분류	05.전기 기기제작	07.전기공사	3.건축설비 설계·시공	02.냉동공조설비	01.소방
			세분류	03.전기기 기유지보수	01.내선공사	04.건축설비 유지관리	03.냉동공조유 지보수관리	04.소방안전관리
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (전기기기유지보수) 1.유지관리계획 수립, 4.발전기 유지보수, 7.개폐기 유지보수, 9.배전반 유지보수, 10.보호계전기 유지보수, 12.전력에너지절감, 13.전기기기 유지보수 관련 문서화 작업, 14.법정검사 수검 ○ (내선공사) 1.정보통신설비공사, 9.배선공사, 11.조명공사, 12.전열공사, 17.배전반설비공사 ○ (건축설비유지관리) 3.설비유지관리, 6.건축설비 유지관리 안전환경 관리, 7.건축설비 유지관리 보수공사 관리 ○ (냉동공조 유지보수관리) 1.유지보수계획, 2.에너지관리, 9.유지보수공사 및 검사계획 수립, 19.공조설비 운영관리 ○ (소방안전관리) 4.경보설비 점검, 10.소방시설 유지보수 							
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (전기안전관리) 전기사업법 제73조, 시행규칙 별표 2에 따른 전기안전관리자 업무 수행 ○ (전기시설 유지관리·보수) 수변전설비와 비상발전기, 태양광발전기, 연료전지 등의 유지관리 및 보수 ○ (전기공사) 수·배전반 및 전열기구, 조명, 배선 공사 ○ (건축·기계설비 유지관리) 냉·난방(지역난방) 설비, 위생설비, 자동제어 설비 등 건축·기계설비의 운전, 점검, 진단을 통하여 최상의 성능과 효율을 유지·관리하여 에너지 절감과 설비수명을 연장시키고 안전관리를 통해 사고예방 및 신속 수습하는 업무 ○ (냉동공조 유지보수관리) 냉동공조설비를 최적의 상태로 유지하기 위해 설비의 운전 및 점검, 진단을 통하여 성능과 효율을 관리하는 업무 ○ (소방시설관리) 소방기계설비의 유지관리, 소방시설관리, 소방안전 및 방재 업무 							
전형 방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ NCS기반 직무역량 서류심사 → NCS직업기초능력평가 및 직무수행능력평가 → 블라인드 면접 → 신체검사 → 인턴선발 → 인턴근무평가 → 최종정규직 전환 							
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (전기안전관리) 전기감전사고와 설비고장, 화재사고, 지진사고 대처에 필요한 지식, 전기사고 원인 분석 및 사고위험요소 예방에 관련된 지식 등 ○ (전기시설 유지관리·보수) 전기설비기술기준 및 판단기준, 작업 시 안전관리수칙, 운영 및 수리 매뉴얼, 전기기기에 대한 점검주기 및 점검항목 관련지식, 긴급복구 시 안전관리 요령, 정전 작업 순서에 관련된 지식 등 ○ (전기공사) 전기설비기술기준, 내선규정, 건축전기설비 설계기준, 건축전기설비 표준시방서(배선, 조명설비공사), 케이블 및 전선 선정기준, 조명기구 설치계획, 수변전설비 관련 전기공학이론, 전력공급회사의 규정, 전기 관련 법규 및 기술기준 ○ (냉동공조 유지보수관리) 장치·부속품 기능과 역할, 보수기준과 보수방법, 장치의 분해·조립 순서, 공정관리·품질관리·안전관리에 대한 지식, 시운전 프로세스, 공조 및 열원설비의 부속장치 성능 곡선 이해, 장치 구비조건 지식 등 냉동공조 장치의 검사관리 및 시운전에 필요한 지식 등 							

	<ul style="list-style-type: none"> ○ (소방시설관리) 경보설비론, 국가화재 안전기준, 소방도면 해독, 자동화재 탐지 설비의 구조·원리, 자동화재 탐지 설비의 설계·시공 실무, 감지기·수신기 종류별 이해, 소방시설 점검 항목, 기능의 저하와 불량에의 파악, 소방시공·감리 등 소방시설 관리를 위한 업무 지식
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (전기안전관리) 전기설비 점검계획 수립 능력, 단선결선도 해석 능력, 절연열화측정기 활용·분석 기술, 차단기개폐특성 시험 능력, 절연저항 측정기 사용·분석 기술, 회로시험기 사용·분석기술 등 ○ (전기기기 유지관리·보수) 전자기기의 운영 기술, 전자기기 운전상태 이상 유무 점검 능력, 측정장비를 활용한 기기 이상 유무 점검 능력, 관련법령/기준 조사 능력, 단선도 해석 능력, 보호계전기 및 차단기 운영 능력, 비상전원에 대한 운영 능력, 설계도 이해 능력 등 ○ (전기공사) 배선 절연상태 점검 능력, 배관, 덕트의 부착상태 확인 능력, 접속 및 절연 처리기술, 설계도서 검토 능력, 조명기구 지지기술, 보강재 설치 기술, 조명기구 특성 검토기술, 설치환경 검토 능력, 콘센트 설치 기술, 배전반 설치를 위한 기초공사 기술, 배전반 설치순서 검토 능력, 전선 및 케이블 접속기술 등 ○ (냉동공조 유지보수관리) 저온수 흡수식냉동기 관리를 위한 프로그램 운영 능력, 콤팩트 열교환기 관리를 위한 프로그램 운영 능력, 부스터 펌프 관리를 위한 프로그램 운영 능력 등 ○ (소방시설관리) 자동화재 탐지 설비 점검장비 사용법, 자동화재 탐지 설비 이상 유무 판별 능력, 국가화재 안전기준과 상이한 항목의 도출능력, 문제점의 파악능력, 불량사항에 대한 해결능력 등
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통) 안전 수칙 준수, 전기 및 통신, 소방관련 법규 준수 의지, 전기설비기술기준 및 통신설비 기술기준 준수 의지, 설계도서 준수 의지, 안전기준 준수 의지, 문제해결능력
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리, 자원관리능력, 정보능력
참고 사이트	<p>www.ncs.go.kr</p>

※ 상기 직무 설명자료는 강원랜드의 조직적합성 관점에서 실제적 관련성이 높은 NCS에 근거하여 작성되었습니다. 추후 강원랜드 사업 환경 및 NCS 단위의 변동에 따라 직무기술서의 내용이 변경될 수 있음을 알려드립니다.