

한국체육산업개발 NCS 기반 직무기술서

시설관리 - 전기				
	대분류	중분류	소분류	세분류
NCS 체계분류	05.법률경찰소방교도국방	02.소방방재	01.소방	04.소방안전관리 *00.시설물안전관리
	12.이동숙박여행오락스포츠	04.스포츠	02.스포츠시설	02.스포츠시설운영관리
	19.전기·전자	01.전기	05.전기기기제작	03.전기기기유지보수
			06.전기설비설계·감리	03.전기설비운영 *00.전기설비안전관리
	23.환경·에너지·안전	06.산업안전	01.산업안전관리	*00.산업안전관리공통직무
	*“시설물안전관리”, “전기설비안전관리”, “산업안전관리” 세분류는 기관 고유의 직무 특성에 맞추어 자체적으로 개발			
기관 주요사업	(올림픽시설물 유지관리) 올림픽공원, 경정공원 등 공공 시설물의 효율적인 유지관리 및 안전한 시설환경 제공 (올림픽스포츠센터 운영) 올림픽수영장, 올림픽공원·일산·분당 올림픽스포츠센터 등 스포츠시설 운영을 통한 국민건강과 행복증진 및 생활스포츠 문화 확산 (올림픽시설물 대관) KSPODOME, 핸드볼 등 경기장과 우리금융아트홀·올림픽홀 등 전문공연장 활용 통한 기획공연·시설대관 운영으로 공연·문화사업 활성화 및 문화향유 기회 제공 (기금조성사업 지원) 경비, 미화, 질서유지, 조경, 경기진행 등 모회사 경륜·경정 및 에콜리안골프장 사업지원을 통한 국민체육진흥기금 조성 기여			
담당업무	- 전기실, 중앙통제실, 조명, 발전기, 방송 통신기기, 태양광, 비상전원 등 공원 옥내외 전반적인 전기 시설물에 대한 설비 관리, 시설물 안전관리 및 정기점검 업무, 기타 전기 시설물에 대한 현장 업무 수행 등 * 단, 회사사정에 따라 다양한 업무 수행 가능성 상존			
직무수행 내용	(경보설비 점검) 경보설비의 정상작동을 위하여 자동화재탐지 설비, 비상경보 설비, 비상방송 설비, 자동화재속보 설비를 점검하는 업무 (시설물안전관리) 시설물 관련 설비 위험요소 파악하며 전반적인 시설물 안전관리, 점검 실시 및 유지보수를 진행하는 업무 (스포츠시설물 운영관리) 스포츠 시설물을 안전하고 효율적으로 유지하고 운영하는 업무 (스포츠시설 안전관리) 시설이용자의 안전을 위하여 매뉴얼을 작성하고 관리하는 업무 (법정검사수검) 전기기기의 설치, 유지 및 운영상태가 기술수준에 적합한지 여부를 확인하는 법정검사(사용전검사·정기검사)를 수검하기 위하여 사전에 준비하는 업무 (수전설비 운영) 부하설비에 대하여 안정적인 전력공급을 위해 수전설비 계통도를 확인하고 설비의 각종기기를 운영·점검하는 업무 (변전설비 운영) 부하설비에 적정전압을 공급하기 위해 변전설비 계통도를 확인하고 변압기를 점검하고 폐쇄배전반을 운영하는 업무 (비상발전기 운전) 자가용 전기설비의 정전 발생 시 비상전원을 신속하고 안전하게 투입하기 위해 비상발전기의 단독운전과 병렬운전 및 주변기기를 운영하고 복구대책을 수립하는 업무 (조명·전열설비 운영) 공간의 적정조도를 확인하기 위하여 조도를 측정하고 조명기구·광원, 차단기, 조명·전열기기 등의 상태를 점검하는 업무 (전기설비 안전진단) 「전기안전관리법」에 따라 정기적으로 분전함 누설전류 측정, 비상발전기 무부하운전, 기타전기설비 절연상태 점검 등 전기설비에 대한 전반적인 안전성 점검 업무			

		(전기설비 개·보수) 「전기안전관리법」에서 정하는 정기 점검 결과에 따라 부적합설비를 수리·개조·보수하고, 계측장비를 주기적으로 교정하는 업무 (산업안전관리) 안전점검계획 수립과 점검표 작성을 통해 안전점검을 실행하고 이를 평가하는 업무
능력단위		(소방안전관리) 05.경보설비 점검, 00. 시설물안전관리 (스포츠시설운영관리) 05.스포츠시설물 운영관리, 08.스포츠시설 안전관리 (전기기기유지보수) 16.법정검사수검 (전기설비운영) 03.수전설비 운영, 04.변전설비 운영, 06.비상발전기 운전, 14.조명·전열설비 운영 (전기설비안전관리) 01.전기설비 안전진단, 02.전기설비 개·보수 (산업안전관리) 03. 사업장 안전점검
필요지식		- 전기기기 운영 매뉴얼 내용 - 주요 전기기기에 대한 점검주기 및 점검항목 (전원, 경보 등) 감지기 및 수신기 등의 구조·원리에 대한 이해 - 비상발전기 점검 및 비상시 작동방법 - 전기계측기 운영 지식 - 전기설비 개·보수 업무 시 내부 대응 또는 외부 의뢰 여부를 판단하는 데 필요한 관련 법규, 설비 선택 기준에 대한 지식
필요기술		- 전기기기 관련법규 및 기준 해석 능력 - 전기기기 제작도면 해석 능력 - 전기기기의 운영 기술 - 전기설비 감리 안전관리 능력(사고조사 분석, 안전 작업) - 수변전설비의 구성 및 연결 기술 - 소방시설 등 시설물 안전관리 및 이상 유무 판단 능력 - 시설물 운전기술 및 장비가동 능력 - 전기설비 개·보수 공사 진행 시 필요 자재 선정 및 수량 계산, 내·외선 공사 능력 - 전기 시설물 모니터링 조작 및 원격제어 관리 능력
직무수행 태도		- 원만한 업무수행을 위해 타 부서와의 협업 및 의사소통하려는 태도 - 기본 업무에 대한 책임감 있는 태도 - 복합적인 상황에서 신속하고 효율적으로 대응하는 자세 - 안전 관련 법령 및 기준을 철저하게 준수하는 태도 - 유지 보수를 위해 체계적이고 정확하게 일정을 관리하는 태도 - 정확한 판단력으로 사고 위험요소를 사전에 파악하고 대처하려는 자세 - 품질 관리를 위해 적극적으로 노력하는 자세
전형방법		서류전형 → 필기전형 → 인성검사 → 면접전형 → 성범죄 및 아동학대 범죄경력 조회 → 임용 * 세부 내용은 공고문 참조
직업 기초능력		의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 대인관계능력
자격 요건	필수	공고문 참조
	우대	공고문 참조
참고 사이트		- NCS 홈페이지 : http://www.ncs.go.kr / 한국체육산업개발 : http://www.ksponco.or.kr - 위 직무기술서는 현재 개발되어 운용중인 NCS 중 한국체육산업개발의 채용직무와 관련된 부분과 연계하여 작성되었으며, 향후 NCS의 해당분야 변경과 기관의 주요사업 내용의 추가 및 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있습니다.