

한국체육산업개발 NCS 기반 직무기술서

시설관리 - 설비				
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	05.법률·경찰·소방· 교도·국방	02.소방방재	01.소방	04.소방안전관리
				*00.시설물안전관리
	14.건설	01.건설공사관리	03.건설시공후관리	01.유지관리
		03.건축	03.건축설비설계·시공	04.건축설비유지관리
	15.기계	05.기계장치설치	02.냉동공조설비	03.냉동공조유지보수관리
	23.환경·에너지·안전	01.산업환경	01.수질관리	02.수질공정관리
		06.산업안전보건	01.산업안전관리	01.기계안전관리
*00.산업안전관리				
*시설물안전관리, 산업안전관리 분야는 기관의 직무 특성에 맞게 자체 개발				
기관 주요사업	<p>(올림픽시설물 유지관리) 올림픽공원, 경정공원 등 공공 시설물의 효율적인 유지관리 및 안전한 시설환경 제공</p> <p>(올림픽스포츠센터 운영) 올림픽수영장, 올림픽공원·일산·분당 올림픽스포츠센터 등 스포츠시설 운영을 통한 국민건강과 행복증진 및 생활스포츠 문화 확산</p> <p>(올림픽시설물 대관) KSPO DOME, 핸드볼 등 경기장과 우리금융아트홀·올림픽홀 등 전문공연장 활용 통한 기획공연·시설대관 운영으로 공연·문화사업 활성화 및 문화향유 기회 제공</p> <p>(기금조성사업 지원) 경비, 미화, 질서유지, 조경, 경기 진행 등 모회사 경륜·경정 및 에콜리안골프장 사업지원을 통한 국민체육진흥기금 조성 기여</p>			
담당업무	• 각종 기계설비에 대한 유지관리보수, 공원 편의 시설물 유지보수, 계절별 실내 냉난방 공급관리 업무, 기타 기계설비에 대한 현장 업무 수행 등			
직무수행 내용	<p>(소화기구·수계소화설비점검) 소화기구·수계소화설비 점검은 소화설비의 정상작동을 위하여 소화기구, 옥내·외 소화전설비, 스프링클러설비, 물분무·포소화설비를 점검하는 업무</p> <p>(설비유지관리) 열원설비(보일러, 냉·난방 관리 등), 공조설비(환기구, 공조기 관리 등), 위생설비(공용화장실 관리 등), 자동제어 설비(중앙제어장치 관리 등), 신재생 에너지 설비, 냉동공조설비, 보일러 등의 기능을 최적상태로 유지관리하는 업무</p> <p>(기계설비 운전) 각 처리 공정별 기계설비의 특성을 파악하여 최적의 조건으로 운전하게 하고, 매뉴얼을 활용하여 유지관리 및 보수 계획을 수립하여 종합적으로 관리하는 업무</p> <p>(기계안전점검 및 대응) 산업현장 내 기계 사용 시 발생 가능한 안전사고를 대비하고자 점검계획을 수립하고 안전점검표에 따라 점검한 후 위험이 감지되는 경우 대응하는 업무</p>			
능력단위	<p>(시설물안전관리) 01.시설물안전관리 감독, 02.시설물 점검행정, 03.시설물 유지보수</p> <p>(유지관리) 01.유지관리 계획 수립, 04.시설물 점검 실시</p> <p>(산업안전관리) 01.산업재해예방 계획수립, 02.위험성 파악·결정</p> <p>(소방안전관리) 06.소화기구·수계소화설비점검</p> <p>(건축설비유지관리) 03.설비유지관리</p> <p>(냉동공조유지보수관리) 12.운영 안전관리, 15.공조설비 점검관리, 16.냉동설비 운영, 17.보일러 설비운영</p> <p>(수질공정관리) 08.기계설비 운전</p> <p>(기계안전관리) 03.기계안전점검</p>			

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 소방시설의 구조·원리에 대한 이해 소화시설과 관련된 시설물 작동, 운영 관리에 대한 지식 건축기계설비, 열역학, 유체역학, 공조설비, 상수도설비에 대한 기초지식 가스, 위생설비 법정관리 및 검사기준에 대한 지식 시설물 작동 운전일지 작성에 대한 이해 환경정책시행령에 따른 시설물 에너지 관리에 대한 이해 설비 유지 관련 설계도서에 대한 이해 산업안전 기초 지식 및 산업안전보건 법령에 대한 이해 기계·기구·전기 설비 등의 사양서, 물질안전보건자료 등의 위험요인 정보 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 4차 산업기술 발전에 따른 효과적인 통합관리시스템 운영능력 각종 공사 시방서, 안전작업허가서 등 공사 발주 관리 능력 온·습도, 압력 등 계측장비 활용 능력 설비 사고유형별 대처 능력 소방시설 등 시설물 운전기술, 장비가동, 유지관리, 이상 유무 판단 능력 위험작업 발생 가능한 설비 환경 추정 능력 기계·기구·전기 설비 등을 포함한 작업표준, 작업절차 파악 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 종합적·전략적·논리적으로 사고하려는 태도 민원에 유연하게 대응하는 태도 설비 에너지절감 의지 도면 및 매뉴얼을 정확하게 이해하려는 태도 안전 관련 법령 및 기준을 철저히 준수하는 태도 사고 위험요소를 파악하고 대처하려는 자세 품질 관리에 적극 노력하는 자세
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> 서류전형 → 필기전형 → 인성검사 → 면접전형 → 성범죄 및 아동학대 범죄경력 조회 → 임용
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 대인관계능력
필요자격	<p>(일반직 7급) 설비분야 자격사항 중 산업기사 이상 자격증 소지자</p> <p>(일반직 8급) 최종학력이 고등학교 졸업 및 졸업예정자(25.2월) 및 설비분야 자격사항 중 기능사 이상 자격증 소지자</p>
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> NCS 홈페이지 : http://www.ncs.go.kr / 한국체육산업개발 : http://www.ksponco.or.kr

※ 본 직무기술서는 대내외 상황 및 인력 운영상의 사유로 일부 변경되거나 조정될 수 있음