

【직무설명자료 : 시설물관리(가스안전) (공무직)】

채용분야	시설	분류 체계	대분류	23. 환경·에너지·안전	15. 기계
			중분류	06. 산업안전	05. 기계장치설치
			소분류	01. 산업안전관리	02. 냉동공조설비
			세분류	05. 가스안전관리	05. 보일러운영관리
기관 주요사업	○ 국립낙동강생물자원관은 「생물자원관의 설립 및 운영에 관한 법률」에 따라 국가 생물주권의 조기 확보와 생물다양성 보전 및 생물자원의 지속가능한 이용을 위해 2015년 6월 3일 설립된 국내 유일의 담수(淡水)분야 연구전문기관 입니다. ○ 담수분야에 대한 생물자원의 조사·발굴 및 분류·동정, 소장에 관한 연구와 배양·추출, 보전·이용 기술개발 및 실용화·산업화 지원에 관한 사업을 수행하고 있습니다.				
능력단위	○ (가스안전관리) 05. 가스시설 유지관리, 06. 부식방지 기술, 07. 전기방폭기술, 08. 가스사고 예방·관리 ○ (보일러운영관리) 02. 보일러 연소설비 관리, 11. 보일러 안전관리				
직무수행 내용	○ 액화석유가스 안전관리 및 사업법 제 34조에 따른 가스안전관리자, 용량 10ton/h 이하 가스를 연료로 하는 보일러의 이상유무 점검 및 보수업무 등				
전형방법	○ 서류심사 → 인성검사 → 면접시험				
우대사항	○ 채용공고문 참조				
직무수행 지식	○ (가스안전관리) 가스설비 관련 기초지식, 액화석유가스의 안전관리 및 사업법령에 대한 이해, KGS 코드에 대한 이해, 가스시설 도면 이해, 가스설비 방식 매뉴얼, 부식의 형태, 도장 및 피복방식, 부식의 종류 및 원리, 부식 방지 장비 종류 및 특성, 부식방지 시설물에 대한 점검항목, 방폭 기기의 종류 및 설치위치에 따른 유지관리 방법 이해, 가연성가스의 연소이론 이해, 최소 점화에너지 등 발화원의 종류 및 특성 이해, 방폭구조의 원리와 다양한 방폭 기기의 특성 이해, 화재 및 폭발 피해에 대한 이해, 사고를 일으킬 수 있는 위험요인을 파악하고 비상시 대응능력 등 ○ (보일러운영관리) 연소장치 관련 지식, 관련설비 안전검사 준비 능력, 검사항목 관련 기술적 지식 등				
직무수행 기술	○ (가스안전관리) 위해상황 발생 시 원인을 파악하고 신속히 대응할 수 있는 능력, 안전설비의 종류와 각각의 특성을 파악하는 능력, 계측기기 작동 능력, 계측기기의 오작동시 원인을 파악하고 재발대책을 강구할 수 있는 능력, 부식형태별 원리 분석 능력, 금속종류별 자연전위 해석 능력, 부식 방지 시설물에 대한 전기방식 측정 능력, 가스설비 방식 매뉴얼 작성 능력, 가연성 가스의 점화원 관리 능력, 방폭 전기기기와 비방폭 전기기기의 구별 능력, 현장에 설치된 방폭 기기의 성능을 이해하고 유지관리 하는 기술, 응급조치능력, 종사자들의 응급조치 대응능력 향상을 위한 교육훈련 기술 등 ○ (보일러운영관리) 연소장치 구조 및 작동원리, 안전검사 관련 준비 능력 등				
직무수행 태도	○ 분석적 자세, 준법자세, 적극적 자세, 창의적 자세, 공학적 접근을 하려는 태도, 정확한 법률 및 기준적용 준수 의지, 가스의 위해성을 이해하고 가스 사고를 예방하려는 의지, 위험요소 개선조치 및 피드백하려는 자세 등				
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 직업윤리				
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr				