

【채용직무설명자료 : 고압가스안전관리원】

채용분야	일반	대분류	중분류	소분류	세분류
		23.환경·에너지·안전	06.산업안전	01.산업안전관리	05.가스안전관리
능력단위	○ (가스안전관리) 01.안전관리 계획 수립, 02.가스 법령 활용, 03.가스 특성 활용, 04.가스시설 설계·시공관리, 05.가스시설 유지관리, 06.부식 방지 기술, 07. 전기 방폭 기술, 08.가스사고 예방·관리, 09.가스시설 안전성 평가				
직무수행내용	○ (가스안전관리) 고압가스의 제조, 가스용품 제조 및 운반 그리고 가스설비에 대한 설계·시공, 검사점검과 응급조치 및 유지관리 등 제반 안전관리를 통해 가스 종사자 및 국민의 안전을 확보하는 일				
필요지식	○ (가스안전관리) 가스 관련 법령 및 그 체계에 대한 지식, 가스 사고통계에 대한 지식, 가스 사업의 종류·내용·규모·특성에 대한 이해, 가스 사고 예방을 위한 지식, 안전관리에 대한 기본 지식, 안전관리 세부계획 수립 방법에 대한 지식, 안전관리규정 구성 요소 및 내용 특성 이해, 안전장구 및 재해예방시설 기준에 대한 지식, 가스별 운반기준 및 작업관리 지식, KGS 코드 이해, 가스의 물성·온도 및 압력 등의 기초 지식, 고압가스 유통 체계 및 취급특성 이해, 고압가스 제조 및 저장 관리의 이해, 고압가스 안전관리법 이해, 고압가스의 품질관리 및 검사기준에 관한 이해, 가스설비 시스템·기자재에 대한 지식, 설계도면에 대한 이해, 부식의 종류 및 원리 특성 이해, 부식 방지 기술 관련 법규의 종류와 내용의 이해, 부식 방지 환경조건 파악 능력, 가스관계 3법의 전기 방폭 기준 이해, 방폭구조의 원리와 다양한 방폭 기기의 특성 이해, 가스 사고 관련 용어·법령 숙지, 사고 위험요인 및 비상시 대응능력 이해, 공정안전자료에 대한 지식, 안전성 평가 절차에 대한 지식 등				
필요기술	○ (가스안전관리) 가스별 운반기준 및 작업관리 기술, 법규 해석 능력, 법령의 적용 범위 검토 능력, 가스의 물성·온도 및 압력 등에 따른 위험성에 관한 기초 기술, 고압가스 운반 기준 준수 및 고압가스의 안전사용 기술, 고압가스 제조 및 저장에 관한 프로세스 이해 및 안전관리 기술, 계측기기 작동 및 검정 능력, 안전설비 설치 및 시험 능력, 위해상황 발생 시 원인을 파악하고 신속히 대응할 수 있는 능력, 가스설비 방식 매뉴얼 작성 능력, 부식종류에 따른 특성 결정 능력, 부식 방지 장비 종류 선정 능력, 응급조치능력, 사고현장 상황파악 능력, 위험등급 구분 능력, 적합한 대책 선정 기술 등				
직무수행태도	○ (가스안전관리) 법령에 대한 분석적 사고, 가스사고 통계를 활용한 분석적 사고, 실행된 안전관리 규정에 대한 정확한 판단을 위한 비판적 태도, 타부서와의 업무협력을 위한 원만한 대인관계, 법적인 안전 준수에 대한 의지, 고압가스의 위해성을 이해하고 사고를 예방하려는 의지, 정확한 법률·기준적용 준수 의지, 가스설비·계측기기 관련 법적 기준을 준수하려는 수용적 자세, 정보공유 및 기록관리 능력, 도면 및 규격서에 대한 세밀한 검토의지 등				
필요자격	○ 가스기능사 이상 동종 자격증 소지자 또는 일반시설 안전관리자 양성교육(14일) 이수자				
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 기술능력				
참고	http://www.ncs.go.kr				

※ 상기 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 한국중부발전의 업무와 연관 있는 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었으므로, 향후 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.