

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 탈황설비운전담당(화학설비 운전지원)】

채용 분야	탈황설비운전담당 (화학설비운전지원)	분류 체계	대분류	17. 화학·바이오	19. 전기전자
			중분류	01. 화학·바이오공통	01. 전기
			소분류	01. 화학물질품질관리 02. 화학공정관리	02. 발전설비운영
			세분류	01. 화학물질분석 03. 화학공정유지운영	02. 화력발전설비운영
요구 능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ [화학물질분석] 01. 분석계획수립, 03. 시료전처리, 07. 분석장비 관리, 16. 분석결과 해석, 18. 환경점검, 20. 안전점검, 23. 시험결과보고서 작성 ○ [화학공정유지운영] 10. 공정 흐름도 파악, 11. 공정물질 특성 파악, 12. 환경·안전점검, 13. 환경·안전관리, 20. 화학공정설비운전, 22. 화학공정 개선, 23. 유틸리티 공정관리 ○ [화력발전설비운영] 04. 화력발전 환경설비운전, 07. 화력발전 환경관리, 09. 화력발전설비 운영관리, 10. 화력발전 안전보건관리, 11. 화력발전 품질관리 				
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 석회석 이송설비(석회석 Silo, 하역기, 콘베어벨트, 분배장치 등)의 구조 및 특성을 확인하여 안정적 운전 수행 ○ 습식 석회석법 탈황공정의 설비 구성을 알고 석회석 관련 설비의 기능 점검 ○ 탈황폐수 및 탈황설비의 주요 공정도를 확인하고 공정물질의 특성을 파악하여 작업 시 안전을 확보하며 운전 및 환경관리 등의 업무를 수행 ○ 발전설비의 운영에 따른 환경오염을 방지하기 위해 설치된 탈황폐수처리설비 운전 및 수질오염물질 관리·감독, 탈황설비 석회석 이송계통의 환경관리 업무를 수행 				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공정흐름도에 대한 지식, 물질수지에 대한 지식, MSDS에 관한 지식, 화학적 특성에 관련된 지식, 공정물질 취급 지식, 환경관련 법규에 관한 지식, 안전보호구에 대한 지식 ○ 탈황폐수처리의 방법과 원리, 탈황폐수처리계통의 구조와 특성 ○ 석회석 이송설비 계통 구조와 특성, 석회석 이송설비의 동작원리와 순서, 석회석 이송설비 계통 관련 지식, 석회석 성분, 상태 관련 지식 				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도면 파악 능력, 현장위치 파악 능력, 계측설비 조작 능력, 공정물질 파악 능력, 법적 규제 해석 능력, MSDS 숙지 능력, 작업위험요소 발굴 능력, 비상 시 대처 능력 ○ 환경규제치 확인과 운전 능력, 폐수처리설비의 조작과 운영 능력, 최적운전 상태 확인 능력, 배출수의 환경규제치 적정 여부 확인 능력, 비상 시 대처 능력, 방류수질 측정 능력 				
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공정에 대한 총괄적 사고, 운전조건의 정확성, 전체시스템을 이해하려는 적극적인 자세, 설비사양과 운전조건의 정확성을 기하려는 태도, 표준 운전절차 준수, 안전 수칙을 준수하는 태도, 세심한 데이터 정리 ○ 환경오염 최소화 의식, 환경오염방지를 위한 소명의식, 탈황폐수처리 및 탈황설비 석회석 이송설비의 정상적인 가동을 유지하려는 책임감, 정기적인 일상점검 의지 				
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리 능력, 기술능력, 정보능력, 직업윤리				
참고	www.ncs.go.kr				