

(붙임3)

정비환경 및 직종별 직무 수행내용

정비환경

고객사와의 정비계약에 따라 작업오더를 바탕으로 정비업무를 수행하고 있으며, 대부분의 정비업무는 전국에 산재한 화력·원자력·수력발전소 현장에서 이루어지므로 고온, 습기, 소음과 분진 등에 노출될 수 있으며, 발전소 정지 혹은 송전선로 이상시 긴급복구업무를 수행해야 하므로 돌발적인 비상근무가 발생할 수 있음

직무 수행내용

☐ 송전

- 송전선로 애자세정작업, 불량애자 검출, 선로정비 등 주요 송전설비의 일일 경상정비 및 긴급 보수 등 수행
- 중량물 취급, 고소작업 등 수행하며 작업장 준비 및 공기구 준비 등 정비 준비 작업 필요

☐ 기계/전기

- 기계 및 전기분야 발전설비 경상정비, 계획예방정비 등 현장정비 지원업무 수행
- 분해부품의 각종 Cleaning 작업 시행
- 정비 작업 전·후 행정업무 지원

NCS기반 채용 직무 설명자료

□ 송전

NCS 분류 체계	대분류	19. 전기전자
	중분류	01. 전기
	소분류	03. 송배전설비
	세분류	02. 송변전배전설비운용
	능력단위	송전설비 유지보수 송전운영
직업 기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 기술능력, 조직이해능력	
송변전 배전 설비 운용	직무수행 내용	송전설비에 대한 점검계획을 수립하고 가공송전선로 순시, 점검, 정비 및 고장예방활동을 통해 최상의 상태를 유지하는 업무
	필요지식	송전선로의 구성과 설비의 종류 및 기능에 대한 지식 설비고장사례에 대한 지식 가공송전 지지물 종류 및 특징에 대한 지식 전력선·가공지선 종류 및 특징에 대한 지식 애자장치, 금구류 등 부속설비의 종류 및 특징에 대한 지식 애자의 종류 및 절연성능에 대한 지식
	필요기술	설비점검시 불량여부 판정 능력 설비결함 발견시 상호상관관계를 판단하는 능력 측정장비 사용능력 불량애자검출기술 활선애자 청소능력 수목벌채 능력
	직무수행 태도	불량발견시 즉시 조치하려는 적극성 팀원 간 업무시행에 적극적인 협조 및 정보공유 자세 안전장구 착용의지 및 안전수칙 준수 매뉴얼 준수 의지 인적오류를 예방하려는 노력 작업 후 현장 정리 정돈
참고 사이트	www.ncs.go.kr	

□ 전기

NCS 분류 체계	대분류	19. 전기전자	
	중분류	01. 전기	
	소분류	02. 발전설비운영	
	세분류	02. 화력발전설비운영	05. 원자력발전기계설비정비
	능력단위	화력발전설비 정비	펌프정비 밸브정비 터빈정비 원자로정비
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 기술능력, 수리능력		
화력발전 설비운영	직무수행 내용	전기분야 화력발전설비의 경상정비, 계획예방정비 등 현장정비 지원업무 수행	
	필요지식	화력발전설비의 원리, 구조, 기능, 특성에 대한 이해 정비 수행 절차 및 정비절차서에 대한 이해 품질, 안전관리와 환경관리 규정 현장정비 업무를 수행할 수 있는 기초 전기 및 발전소 관련 지식	
	필요기술	화력발전설비의 기기별 점검 및 유지보수 기술 정비절차서에 따라 대상설비 점검 및 정비 돌발 고장 발생 시 대처 능력, 대상설비 보조부품 교체 및 폐기 고장설비(TM/PM) 정비작업 지원 및 각종 시험 지원 정비 작업 전·후 정비 관련 행정업무 수행능력 기타 정비관련 업무 보조 등	
	직무수행 태도	성실한 업무수행, 인적오류를 예방하려는 노력 정비절차를 준수하는 자세, 타 관련부서와의 협조적 자세 안전수칙 준수, 작업 후 현장 정리정돈	
원 자 력 발전기계 설비정비	직무수행 내용	전기분야 원자력발전설비의 경상정비, 계획예방정비 등 현장정비 지원업무 수행	
	필요지식	원자력발전설비의 원리, 구조, 기능, 특성에 대한 이해 정비 수행 절차 및 정비절차서에 대한 이해 품질, 안전관리와 환경관리 규정 현장정비 업무를 수행할 수 있는 기초 전기 및 발전소 관련 지식	
	필요기술	원자력발전설비의 기기별 점검 및 유지보수 기술 정비절차서에 따라 대상설비 점검 및 정비 돌발 고장 발생 시 대처 능력, 대상설비 보조부품 교체 및 폐기 고장설비(TM/PM) 정비작업 지원 및 각종 시험 지원 정비 작업 전·후 정비 관련 행정업무 수행능력 기타 정비관련 업무 보조 등	
	직무수행 태도	성실한 업무수행, 인적오류를 예방하려는 노력 정비절차를 준수하는 자세, 타 관련부서와의 협조적 자세 안전수칙 준수, 작업 후 현장 정리정돈	
참고 사이트	www.ncs.go.kr		