

【NCS기반 채용 직무설명서】

남부발전				
채용 분야	화학			
분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	17. 화학	01. 화학물질·화학공정 관리	01. 화학물질관리	01. 화학물질분석
	19. 전기전자	01. 전기	02. 발전설비운영	02. 화력발전설비운영
	23. 환경·에너지	04. 환경서비스	01. 환경경영	03. 환경관리
기관 주요 사업	○ 안정적 전력공급, 발전소 건설, 신재생에너지 사업			
NCS기반 전형절차	○ 1단계(NCS기반 서류전형) : 직무능력기반 입사지원서 심사 ○ 2단계(NCS기반 필기전형) : 직무기초지식 시험, NCS기반 직무능력검사, 한국사 및 영어 시험 ○ 3단계(NCS기반 면접전형) : 1차 면접(발표, 토론, 역량면접 - 직업기초능력 및 직무수행능력 검증) -> 2차 면접(인성 및 조직적합성 검증) ○ 4단계 : 신체검사 및 신원조회			
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 자원관리능력, 기술능력, 문제해결능력, 직업윤리			
화학물질 분석	능력단위	○ 06. 문서관리 ○ 08. 환경관리 ○ 09. 안전관리 ○ 10. 직무교육		
	직무수행내용	○ 화학물질의 성분, 조성, 구조, 함량, 특성 등을 확인하기 위해 화학반응이나 분석기기 등을 활용하여 분석계획수립, 시료채취, 전처리, 분석, 데이터 해석, 결과보고서 작성 등을 수행하는 업무		
	필요지식	○ 화학물질의 종류 및 특성에 관한 지식 ○ 화학물질 문서분류 및 관리에 관한 지식 ○ 분석장비 종류 및 특성에 관한 지식 ○ 유해화학물질 지식 ○ 화학물질 취급 안전수칙에 관한 지식 ○ 위험물안전관리 법률에 관한 지식 ○ 안전사고 종류 및 대응법에 관한 지식		
	필요기술	○ 화학물질 문서번호 부여 및 화학물질 전자문서화 능력 ○ 분석장비 문서번호 부여 및 분석장비 전자문서화 능력 ○ 컴퓨터 활용 능력 ○ 유해화학물질 취급기술 ○ 안전장비 사용 및 안전사고 대처 능력		
	직무수행태도	○ 업무수행절차 준수 태도 ○ 화학물질 관리규정 준수 태도 ○ 안전제일주의, 안전개선 요구에 대한 수용 태도 ○ 매뉴얼에 따른 냉정한 대처 태도 ○ 직무교육 내용의 실천의지		

화력발전 설비운영	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ 04. 화력발전환경설비운전 ○ 07. 화력발전환경관리
	직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연료를 사용하여 전기를 생산하고 안정적으로 공급하기 위하여 발전설비를 운전, 점검, 유지정비, 진단, 보전하는 업무
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 발전공학에 관한 지식 ○ 대기환경보전법령에 관한 지식 ○ 탈황설비 구조 및 동작원리에 관한 지식 ○ 탈질설비 구조 및 동작원리에 관한 지식 ○ 집진설비 구조 및 동작원리에 관한 지식 ○ 폐수처리, 수질환경보전법령, 해양오염방지법령, 하수도법령, 폐기물관리법령, 소음·진동관리 법령에 관한 지식
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 탈황설비 조작 및 운영 능력 ○ 황산화물 배출 규제치 확인 능력 ○ 탈질설비 조작 및 운영 능력 ○ 집진설비 조작 및 운영 능력 ○ 폐수처리 설비 조작 및 운영 능력 ○ 대기환경설비 조작 및 운영 능력 ○ 수질환경설비 조작 및 운영 능력 ○ 폐기물처리·재활용시설 관리 기술 ○ 실내·외 소음 측정 능력
	직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 설비 운영절차 준수 태도 ○ 대기환경규정 준수 태도 ○ 정기점검 준수 태도 ○ 지사체와 협조 노력 ○ 환경오염방지 소명의식 ○ 책임감
환경관리	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ 01. 오염원현황파악 ○ 03. 환경관리계획수립 ○ 04. 환경행정업무수행 ○ 05. 배출·방지시설관리계획수립 ○ 06. 배출·방지시설운영 ○ 07. 환경교육 ○ 08. 민원업무수행 ○ 09. 환경성과평가
	직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최적 생활환경 확보를 목표로 오염원 및 오염물질을 조사·분석하여 파악하고 환경 계획을 수립하며 이를 통해 배출시설 관리 및 방지시설 유지·개선시키며 환경행정업무, 환경교육훈련, 환경성과평가 등 오염물질의 발생과 배출을 최소화하는 업무
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경관리 관련 행정절차에 관한 지식 ○ 환경오염물질 발생원 및 유해성에 관한 지식 ○ 배출시설 및 방지시설 운영기준에 관한 지식 ○ 오염물질별 물리·화학·생물학적 특성에 관한 지식 ○ 오염물질 처리 원리에 관한 지식 ○ 환경오염방지 기술에 관한 지식 ○ ISO 등 환경관련 국제규격에 관한 지식
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 오염물질 측정결과 분석 능력 ○ 데이터 수집 및 분석 능력 ○ 환경행정 실무 능력 ○ 문서 분류·기록·보존 능력

		<ul style="list-style-type: none"> ○ 배출·방지시설 운전 및 운영 기술 ○ 교육계획 수립 및 교육 수행 능력 ○ 민원처리 능력 ○ 보고서 작성 능력
	직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 치밀한 업무처리 태도 ○ 법적 기준 준법의지 ○ 문제해결노력 ○ 적극적 의사소통 태도 ○ 안전제일주의 태도 ○ 친화성
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> • www.ncs.go.kr 	