

## 【NCS기반 채용 직무설명서】

남부발전				
채용 분야	기계·전기			
분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	15. 기계	03. 기계조립·관리	02. 기계생산관리	03. 기계공정관리
	19. 전기전자	01. 전기	01. 발전설비설계	02. 화력발전설비설계
02. 발전설비운영			02. 화력발전설비운영	
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) : 1차면접(발표, 토론, 역량면접 - 직업기초능력 및 직무수행능력 검증) -> 2차면접(인성 및 조직적합성 검증) ○ 4단계 : 신체검사 및 신원조회			
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 기술능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력			
기계 공정 관리	능력단위	○ 02. 기계공정분석 ○ 05. 공정설비보전 관리 ○ 08. 기계공정이력 관리 ○ 09. 공정안전 관리 ○ 10. 공정시스템 관리		
	직무수행내용	○ 제품품질과 생산성을 확보하기 위하여 생산공정의 계획, 분석, 개선 및 이력 관리 등을 통해서 공정을 최적화 및 표준화하고 유지관리하는 일이다.		
	필요지식	○ 제품 특성에 대한 이해 ○ 공정 설비에 관한 지식 ○ 품질 이상 영향 요소 파악 관련 지식 ○ 환경 및 안전에 관한 지식 ○ 공정 설비 보전 프로세스에 대한 이해		
	필요기술	○ 공정설비 중요 부품 분석 및 관리 기술 ○ 생산 데이터 분석 및 활용 ○ 통계프로그램 운용 ○ 공정 장비 문제점 진단 및 검증 기술 ○ PFMEA 작성 및 적용		
	직무수행태도	○ 문제점을 정확하게 분석하고 개선 대책을 수립하려는 태도 ○ 협력적 태도 ○ 적극성 ○ 논리적 사고 및 분석적 태도 ○ 규정 및 절차 준수 의지		
화력발전 설비설계	능력단위	○ 01. 화력발전 계획설계 ○ 02. 화력발전 기본설계		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 04. 화력발전 설비설계</li> <li>○ 05. 화력발전 기자재 구매기술규격서 작성</li> <li>○ 06. 화력발전 방재 보안설계</li> <li>○ 07. 화력발전 전기안전 설계</li> </ul>
	직무수행내용	○ 화석연료를 사용하여 경제적인 전력을 생산하기 위한 안전하고 신뢰성 있는 화력발전소를 설계하는 일이다.
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 계통구성 및 관련지식(기준, 신뢰도)</li> <li>○ 국내외 설비 규정과 규격(KS, KEPIC, 전기사업법, Code &amp; Standard, IEEE, IEC 등)</li> <li>○ 발전기 구조와 운전방식</li> <li>○ 설계계산서 내용관련 지식(사업설계지침, 도면 작성)</li> <li>○ 전기사업법령, 통신관련법령 등 관련 법규</li> </ul>
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 설비계약서 작성</li> <li>○ 계통도 작성 및 프로그램 운영</li> <li>○ 구매자재에 대한 검토와 성능 파악 기술</li> <li>○ 주전력계통 신뢰도와 경제성 평가</li> <li>○ 전력계통 분석능력</li> </ul>
	직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 합리적 태도</li> <li>○ 세밀한 업무처리</li> <li>○ 업무조율의 협력성</li> <li>○ 각 기준에 대한 원칙 준수의 자세</li> <li>○ 논리적인 사고 태도</li> </ul>
화력발전 설비운영	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 07. 화력발전 환경관리</li> <li>○ 08. 화력발전설비 성능관리</li> <li>○ 09. 화력발전설비 운영관리</li> <li>○ 10. 화력발전 안전보건관리</li> <li>○ 11. 화력발전 품질관리</li> </ul>
	직무수행내용	○ 연료를 사용하여 전기를 생산하고 안정적으로 공급하기 위하여 발전설비를 운전·점검·유지정비·진단하는 일이다.
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 산업안전공학 관련 지식 및 법령(건축, 대기환경, 전기사업법, 소방법)</li> <li>○ 발전공학</li> <li>○ 소음 및 진동의 이론과 종류</li> <li>○ 유해화학물질관리법령(폐기물관리, 위험물안전관리법, 한국산업표준)</li> <li>○ 품질관리 규정(한국산업표준)</li> </ul>
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ P&amp;ID 해독 기술</li> <li>○ 폐기물 관리 기술</li> <li>○ 기기별 비용 및 경제성 평가</li> <li>○ 단위기기별 조작 기술</li> <li>○ 민원발생시 대응 기술</li> </ul>
	직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 규정 준수 태도</li> <li>○ 관련 기관과의 적극적 소통의 자세</li> <li>○ 직무 수행에 있어서 주인의식</li> <li>○ 공정성과 정확성</li> <li>○ 경영방침 준수 태도</li> </ul>
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a></li> </ul>	