

2026년 한국원자력환경공단 채용 직무기술서

산업안전
(일반직-신입)

NCS 분류체계

대분류	중분류	소분류	세분류
23. 환경 · 에너지 · 안전	06. 산업안전	01. 산업안전관리	00. 산업안전관리공통직무
			01. 기계안전관리
			02. 전기안전관리
			04. 화공안전관리

주요 사업

- 방사성폐기물의 운반, 저장, 처리 및 처분
- 방사성폐기물 관리시설의 건설, 운영 및 폐쇄 후 관리
- 방사성폐기물 관리를 위한 자료의 수집, 조사, 분석 및 관리 등
- 방사성폐기물 관리사업을 위하여 필요한 연구개발, 인력 양성, 국제 협력 등

직무수행 내용

- 산업안전보건법에 따른 한국원자력환경공단 **안전관리자**
- **(산업안전)** 전 산업에 발생할 수 있는 재해를 방지하기 위하여, 전반적인 사업장 안전관리를 수행하고, 발생한 재해에 대한 원인분석 및 재발방지를 통해 안전한 작업환경을 조성
- **(기계안전관리)** 기계작업공정의 특성 분석을 통해 기계설비를 점검하고 위험요인을 관리함으로써 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성
- **(전기안전관리)** 안전한 작업환경을 조성하기 위하여 전기재해방지에 대한 기반기술을 이해하고, 전기 에너지로 인한 전기 재해의 위험성을 분석·도출하여, 전기설비 안전관리에 적용함으로써, 전기 사고, 감전 재해, 전기 화재·폭발, 정전기 장·재해를 예방하고 대응
- **(화공안전관리)** 유해·위험물질의 누출 또는 화재·폭발·누출 사고로부터 손실을 방지하기 위해 유해·위험물질의 위험성 및 안전대책에 대한 기반기술을 이해하고 유해·위험물질의 저장·취급·사용 등에 적용·관리하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성

능력단위

- **(산업안전)** 01. 산업안전관리 계획수립, 02. 산업안전 위험성평가, 03. 사업장 안전점검, 04. 산업안전교육, 05. 협력업체 산업안전관리, 06. 산업재해 대응, 07. 산업안전 문서관리, 08. 산업안전 보호장비 관리
- **(기계안전관리)** 14. 기계안전시설 관리, 23. 기계안전점검, 25. 기계 위험성평가
- **(전기안전관리)** 14. 전기작업 안전관리, 19. 전기 화재 위험관리, 21. 감전 위험관리
- **(화공안전관리)** 14. 화재·폭발·누출 사고 예방, 15. 화학물질 안전관리 실행, 26. 화공안전점검

직무 필요지식 / 기술 / 태도

지식	· (산업안전) 산업안전보건 관련 법령에 대한 지식, 중대재해처벌법에 대한 지식, 사업장별 안전관리 대상 및 안전관리 방법, 사업장 위험성평가에 관한 지침, 작업표준·작업절차 등에 관한 지식, 안전점검 관련 법령에 대한 이해, 작업공정에 따른 점검항목 관련 지식, 산업재해 보고 절차에 대한 지식, 비상상황 대응기준에 대한 지식, KOSHA GUIDE에 대한 개념, 관련법령에서 규정하고 있는 문서에 대한 지식 · (기계안전관리) 기계요소에 대한 지식, 기계 위험요인, 기계·기구 위험요소, 기계안전사고에 대한 지식, 공학적 개선대책 관련 지식, 유해·위험요인 선정방법에 대한 지식 · (전기안전관리) 전기안전작업 절차에 관한 지식, 정전작업의 위험성에 관한 지식, 화재가 발생할 수 있는 물질 취급의 안전관리에 대한 기초 지식 · (화공안전관리) 물질안전보건자료(MSDS) 관련법규에 대한 지식, 물질 취급의 안전관리에 대한 기초 지식, 산업재해율에 대한 지식 등
기술	· (산업안전) 안전보건방침에 따른 목표 수립 능력, 안전보건관리규정 작성 능력, 사업장 순회점검과 안전보건자료에 의한 유해·위험요인을 선정하여 위험성평가에 활용하는 능력, 위험성 감소대책 수립 능력, 위험성평가 보고서 작성 능력, 안전점검표 작성 능력, 재해발생시 조치 및 재해발생 원인분석 및 대책수립 능력, 사고보고서 작성 능력, 안전관련 문서를 식별·추적할 수 있는 능력 · (기계안전관리) 기계의 위험요인 분석 기술, 기계의 일반적인 안전사항 분석 기술, 기계안전 상태 파악 능력, 공정 작업내용 분석 능력, 유해·위험작업 발생에 대한 선정 능력 · (전기안전관리) 전기작업 안전관리에 대한 관계법령·기준·규정 해석 능력, 전기작업 안전관리에 대한 기준 준수여부를 평가할 수 있는 능력 · (화공안전관리) 현장 화학물질의 위험성 분석 기술, 안전기준 확인 능력
태도	· 법령에서 제시된 안전관리 사항과 공단의 규정을 조사하고 사업장에 맞게 적용하려는 합리적인 태도 · 객관적 기준에 의한 안전관리 수행 의지, 작업 중 발생할 수 있는 사고예방에 대한 총괄적 사고 · 부서/작업/공정을 분석하고 안전관리 계획을 수립하려는 전략적 사고, 분석적 사고 · 위험요인 확인 시 감소대책 수립·실행하려는 의지 · 꼼꼼하고 정확하게 자료를 수집하는 태도, 구체적인 점검을 수행하는 관찰력 · 산업재해예방을 위한 사명감과 안전관리업무의 중요성에 대한 책임감 · 관련지식에 대한 관심과 학습 의지 · 일정계획 준수 및 성실성, 세밀하게 자료를 분석하려는 노력

자격요건 및 권장 자격증

- (자격요건) 채용공고문에 따른 안전관리자 자격사항 참조
- (권장 자격증) 산업안전기사, 산업안전지도사, 산업보건지도사, 인간공학기사 등

직업공통능력

- 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기관리능력, 대인관계능력, 디지털능력, 직업윤리

참고 사이트

- 국가직무능력표준 홈페이지 (www.ncs.go.kr) → NCS 및 학습모듈 검색
 - * 위 직무기술서의 일부 내용은 별도 분석을 통해 도출되거나 업무특성에 맞게 수정한 내용을 포함하고 있으며 향후 NCS 개발 방향과 기관 사업 등의 상황에 따라 변경될 수 있음
- 공단 홈페이지(www.korad.or.kr) → 공단 직무분류 검색
 - * 원활한 조직 운영을 위해 채용시에는 유사 직무를 포괄하는 채용분야 단위로 모집하나, 공단 직무분류를 통해 세부 직무 및 근무가능 부서를 확인할 수 있음