

2020 한국원자력환경공단 직무기술서

원자력

NCS 분류체계

대분류	중분류	소분류	세분류
23. 환경 · 에너지 · 안전	01. 산업환경	03. 폐기물관리	02. 방사성폐기물 관리*
23. 환경 · 에너지 · 안전	06. 산업안전	01. 산업안전관리	

* 공단의 업무특성을 반영하여 “세분류 02.폐기물 관리 → 02. 방사성 폐기물 관리로 변경

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

방사성폐기물 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 방사성 및 유해성 폐기물의 운반·저장·처리·처분 등 관리 기술하는 업무 • 방사성폐기물 처분시설의 안정적 운영·관리·모니터링 기술 및 유관 행정(국제협력 포함) 업무
-----------	---

능력단위

방사성폐기물 관리	01. 방사성폐기물 수거·운반·처분 과정 이해 02. 방사성폐기물 시설유지관리 및 재난대응 방법의 이해 03. 폐기물 관리 계획수립 및 조사분석 등 행정 능력
-----------	--

직무 필요지식 / 기술 / 태도

지식	방사성폐기물 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 방사선, 방사선 계측, 방사성물질 특성, 방사선량 계산 등 방사선 방호, 안전관리 기본 지식 • 방사성폐기물 운반·저장·처리·처분 등 관리 기본 지식 • 상기 관련 주요 법규 및 규정 • 원자력이용시설(원자력발전소, 처분시설 등) 운영 기본 지식 • 방사성폐기물과 관련한 원자력 공학 기초지식
기술	방사성폐기물 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 원자력이용시설에서 발생하는 방사성폐기물 발생특성 및 종류에 대한 이해 • 방사성폐기물 운반·저장·처리·처분 등의 관리기술에 대한 전반적인 이해 • 방사성동위원소 취급 및 방사선계측기 운영(교정·점검·유지보수) 기본능력 • 방사성폐기물 통계자료 수집 및 분석 등 조사 능력 • 방사성폐기물 관리 관련 전산프로그램 사용 및 해석능력
태도	방사성폐기물 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 이해당사자와 원만한 관계 구축, 협업 태도, 목표 달성, 정보수집 의지 • 원자력이용시설, 폐기물 분리 등 저장시설에 대해 적극적으로 이해하려는 태도 • 관련 법규, 절차 및 안전사항 준수, 규격 및 절차 숙지 및 준수 자제 • 문제발생 시 적극적으로 대처하려는 태도

직업기초능력

- 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리, 수리능력

참고 사이트

- 국가직무능력표준 홈페이지 (www.ncs.go.kr) → NCS 학습모듈 검색
- 한국원자력환경공단 홈페이지 (www.korad.or.kr) → 직무내용 확인

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.