

■ NCS 분류체계

대분류	중분류	소분류	세분류
23. 환경·에너지·안전	01. 산업환경	03. 폐기물관리	02. (방사성 및 유해성) 폐기물 관리*

* 공단의 업무특성을 반영하여 “세분류 02.폐기물 관리 → 02.(방사성 및 유해성) 폐기물 관리”로 명칭 변경

■ 주요사업

1. 방사성폐기물의 운반·저장·처리 및 처분
2. 방사성폐기물 관리시설의 건설, 운영 및 폐쇄 후 관리
3. 방사성폐기물 관리를 위한 자료의 수집·조사·분석 및 관리 등
4. 방사성폐기물 관리사업을 위하여 필요한 연구개발, 인력양성, 국제협력 등

■ 직무수행 내용

- (방사성 및 유해성) 폐기물 관리 방사성·유해성 폐기물 관리 및 방사성·유해성 폐기물 처분시설을 안정적으로 운영, 관리하고 모니터링하는 업무를 수행

■ 능력단위

- (방사성 및 유해성) 폐기물 관리 04. 전처리·중간처리 06. 열적처리 08. 방사성 및 유해성 폐기물 안전관리 13. 방사성 및 유해성 폐기물 관리 계획 수립 (신규개발)방사성 및 유해성 폐기물 조사결과 확인 및 평가

■ 직무 필요 지식 / 기술 / 태도

지식	○ 일반화학개론, 환경공학개론, 방사선과 방사성물질의 특성, 방사선안전 관리규정, 원자력 안전법, 물질안전보건자료(MSDS/GHS)에 대한 이해, 유해 화학물질 관리법, 단위공정 시설 별 설비 사양서 및 운전매뉴얼, 준공도서 및 설계도서 이해지식, 유기물 처리기술에 대한 지식, 처리기술별 기술자료 및 설계도서류, 폐기물처리공학, 일반항목 (강열감량 및 유기물함량, 기름성분, 수분, 고형물) 분석방법, 무기물질과 유기물질의 종류 및 분석방법
기술	○ 핵 종 분 석 기 (HpGi) 운 영, 처리기술별 설계인자 파악 및 이를 활용할 수 있는 능력, 시료 채취 확인 및 평가 능력, 잔재물 구성물질의 특성 분석 능력, 관련 자료 수집 및 조사능력, 오염인자 확인을 위한 분석 능력, 폐기물 특성자료의 활용 능력, 환경정책 변화에 대한 이해능력, 폐기물 관련 자료 분석 및 평가기술, 단위환산능력, 설계도서 파악능력, 문제처리 대처 능력
태도	○ 기계적 선별특성과 폐기물 특성분석 자료를 연계하려는 노력, 폐기물 배출 특성을 이해하려는 노력, 정부 폐기물정책 방향에 적극적으로 대처하려는 노력, 종합적인 공정을 판단하려는 노력, 시료 채취 중요성 인식, 법규 및 관련규정 준수의지, 데이터를 정확하게 분석하고 활용하려는 태도, 꼼꼼한 정책파악 노력, 처리공정 및 시설에 대해 이해하려는 적극적 태도, 문제 발생 시 적극적으로 대처하려는 노력

■ 직업기초능력

- 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 기술능력, 대인관계능력

■ 참고사이트

- www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색
- <https://www.korad.or.kr> 한국원자력환경공단 홈페이지 → 직무내용 확인

위 직무기술서의 일부 내용은 별도분석을 통해 도출되거나 업무특성에 맞게 수정한 내용을 포함하고 있습니다. 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.

