

■ NCS 분류체계

대분류	중분류	소분류	세분류
15. 기계	05. 기계장비설치	01. 기계장비설치·정비	01. 설비설치·정비*

* 공단의 업무특성을 반영하여 세분류 및 모든 내용에서 “운반하역기계”→ “설비”로 일괄 변경(내용은 대부분 그대로 차용함)

■ 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

- (설비설치·정비) 방사성폐기물 인수 및 운반 관련 기계·장비를 설치하고 성능을 유지하면서 안전하게 사용할 수 있도록 유지하고 관리하는 업무를 수행

■ 능력단위

- (설비설치·정비) 04. 설비 설치·검사 05. 설비 시운전 06. 설비 정비계획 수립 07. 설비 구조물 정비 11. 설비 안전·보건 환경관리

■ 직무 필요 지식 / 기술 / 태도

지식	○ 검사도구 종류와 사용방법 관련 지식, 기계설치 도면 관련 지식, 기계 검사항목 관련 지식, 취급설명서 관련 지식, 제어반 기능 관련 지식, 안전장치의 작동 원리 이해, 정비지침서 관련 지식, 부속품 관련 지식, 앵커 도면 관련 지식, 위험물취급 관련 지식, 산업안전보건법 관련지식, 일반 공구 관련지식
기술	○ 설치 도면 해독 능력, 공구 및 계측기 사용 기술, 장치 검사능력(구동장치, 전기제어장치 등), 안전사항 확인 기술, 정비 지침서 해석 능력, 기계 특성 파악 기술, 용접 검사 기술, 환경·보건법 이해 능력, 정비계획 및 기준 수립 능력, 작업에 필요한 공구 활용기술, 환경 폐기물 관리능력
태도	○ 세밀하게 관찰하려는 태도, 철저한 기록 자세, 안전수칙 및 작업표준 준수, 정확하게 판단하려는 태도, 위험요소에 대처하는 태도, 성실한 수행 태도, 품질 및 작업계획 수립을 위한 사명감, 철저하게 화재를 예방하려는 태도, 작업원에 대한 이해, 환경을 고려한 태도

■ 직업기초능력

- 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력

■ 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.