

【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 방사성폐기물 관리 】

채용분야		방사성폐기물 관리	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
23.환경·에너지·안전	01.산업환경	03.폐기물관리	02.폐기물관리
17.화학	01.화학물질·화학 공정 관리	01.화학물질관리	02.화학물질검사·평가
기관 주요업무	○ 원자력 기초·기반기술 연구·개발 ○ 원자로, 핵연료 주기 및 원자력 이용 신에너지기술 연구·개발 ○ 원자력 시스템, 원자력 재료 및 환경 안전성 연구·개발 ○ 방사선 및 동위원소 이용 연구·개발 ○ 대형연구시설 연구 인프라 제공 및 중소·중견기업 연구개발 협력·지원 ○ 원자력정책연구, 원자력기술정보의 수집 및 주요 임무 분야 전문인력 양성		
능력단위	○ (폐기물관리) 01.폐기물관리 계획수립 02.수거·운반 03.폐기물 관리 최적방안 도출 04.전처리·중간처리 09.대관·민원 업무 ○ (화학물질검사·평가) 03.위해성평가 계획 수립 08.법규에 의한 유해성 심사·분류 09.법규에 의한 신고·허가사항		
직무수행 내용	○ (폐기물관리) 원자력 시설 해체 과정에서 발생하는 중저준위 방사성 폐기물의 수집, 처리, 저장 등의 관리, 해체 방사성폐기물의 처분적합성 평가 및 폐기물 통계 관리, 중저준위 방사성 폐기물의 분류·압축·포장 등 영구처분장 이송을 위한 작업 관리, 자체처분 폐기물의 분류, 처리, 매립 관리 ○ (화학물질검사·평가) 중저준위 방사성 폐기물의 방사선 및 물리화학적 특성 분석, 중저준위 방사성 폐기물의 영구처분장 인도를 위한 처분적합성 평가 및 운반안전성 평가, 난처리성 해체 폐기물의 안전하고 효율적인 부피 감용을 위한 기술 및 공정 개발		
전형방법	○ 서류심사 → 인성검사/발표 및 심층면접심사 → 종합면접심사 → 신체검사 및 신원조사 → 임용		
교육요건	학력	석사 학위 소지자	
	전공 (세부전공)	화학, 화학공학, 환경공학	
필요 지식	○ 방사성 폐기물의 물리화학 및 방사선적 특성 관련 지식, 방사선 방호 지식, 방사선 계측 지식, 시료채취 관련 지식, 분석결과 통계처리 지식, 분석결과 타당성 검토에 필요한 지식, 일반화학 및 방사화학 지식		
필요 기술	○ 방사선 계측 기술, 방사선적 특성 평가 기술, 방사성 폐기물 물리적 고정화 및 화학적 안정화 기술, 방사성 폐기물 부피 감용 기술, 원자력 안전 관련 법규해석 능력, 환경영향평가 이해 능력, 안전성 평가를 위한 분석 능력, 영문 보고서 및 영어 논문 작성 능력		
직무수행 태도	○ 폐기물 처리기술별 특성을 파악하려는 노력, 폐기물 특성 및 처리시설별 효율, 장단점, 경제성, 환경성을 파악하려는 의지, 폐기물 감량화를 위한 최적기술을 파악하려는 노력, 관련 법규를 조사하고 파악하는 태도, 꼼꼼한 인허가 절차 파악 노력, 정확한 절차를 준수하려는 태도, 대안 제시를 위해 적극적으로 노력하는 태도, 관련 기관과의 원활한 의사소통을 달성하려는 의지, 작업자 및 시설의 안전을 최우선으로 생각하는 태도 등		
필요자격	○ TOEIC 700점 이상 (TEPS, IBT TOEFL, TOEIC-S, TEPS-S, OPIc의 경우 텡스관리위원회 환산표 참조)		
관련자격	○ 없음		
직업기초 능력	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 자원관리능력		
참고사항	○ 참고사이트: www.kaeri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고		