

직무기술서

지원코드	23하.B6
직무개요	폐기물분석전문기관(일반분야) 신규 지정을 위한 서류 준비, 정도관리 시험분석 수행 및 자료 작성. 재활용환경성평가기관 지정 준비를 위한 사전 자료조사와 서류작성 업무 수행.

□ 수행 요건

일반 요건	학 력	학사
	전 공	화학(공학), 환경(공학), 식품(공학) 등
	필요자격	환경측정분석사 또는 폐기물/수질/토양분야 환경기사 필수
	필요경력	석사 또는 환경기사 취득 후 폐기물분석 2년 이상 / 학사 후 폐기물분석 5년 이상
	가능직무	정도관리, 시험분석, 문서작성 및 관리 등
소 요 기 능	지 식	세 부 내 용
	전공지식 · 실무지식	<ul style="list-style-type: none"> - 정도보증/정도관리 실무 (ISO/IEC 17025) - 화학 및 환경분야 개론 - 분석화학 및 유기화학 - 유기/무기 장비분석 관련 전문 지식 - 시험환경 안전 및 예방 - 폐기물 관련 법령의 이해
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 오피스 프로그램 등의 전산활용 능력 - 자료검색, 통계활용 및 해석 - 시험실 초자 및 기구 사용과 관리 - 장비(UV, IC, GC, HPLC 등)의 사용 및 유지보수 - 데이터의 계산과 분석결과 검증 - 시료의 환경 및 특성을 이해한 분석결과 해석 - 문서 및 보고서 작성, 분류, 관리

■ 직무수행 업무

직무내용	직 무 절 차 및 방 법
1. 지정준비	<ul style="list-style-type: none"> - 폐기물분석전문기관(일반분야) 및 재활용환경성평가기관 지정을 위한 환경, 시설, 장비 점검 및 준비 - 지정절차 확인 및 점검, 주관부처 일정조율 및 협의 - 필요서류 준비 및 작성
2. 시험검사	<ul style="list-style-type: none"> - 폐기물분석 항목별 시험법 정리 - 전처리(산분해, 추출, 정제, 여과 등) 작업 수행 - 적정 또는 장비측정을 통한 결과 확인 - 시료, 항목별 데이터 및 검정곡선 자료 분류, 관리
3. 정도보증/ 정도관리	<ul style="list-style-type: none"> - 방법검출한계, 정확도, 정밀도 시험 수행 및 보고서 작성 - 국내 및 국제 숙련도시험 수행 - 감독청 지도점검 및 환경부 정도관리 현장평가 대응 - 시험장비, 시약, 표준품 관리대장 작성
4. 시험환경 관리	<ul style="list-style-type: none"> - 시험실 온습도 및 안전점검부 기록 관리 - 시험기구 교정 및 유지보수 - 시험장비 교정 및 유지보수 관리 - 시험실 발생 폐액, 폐수 처리 및 관리 - 시료폐기 및 정리