

직무기술서

지원코드	23하.A11
직무개요	<ul style="list-style-type: none"> - 산림청, 환경부 관련 목재 및 고형연료 에너지 분석 - 바이오매스, 고형연료 물성, 화학 분석

□ 수행 요건

일반 요건	학 력	석사
	전 공	임업 및 임산가공 관련 학과
	필요자격	임업 및 임산가공 관련 전공지식, 기기분석
	필요경력	-
	가능직무	에너지원의 물성 분석, 발열량, 중금속 등 화학 분석
소 요 능 력	지 식	세 부 내 용
	전공지식	<ul style="list-style-type: none"> - 임업 및 임산가공 관련 전공지식
	실무지식	<ul style="list-style-type: none"> - 정밀 화학분석기기(발열량계, 원소분석기, ICP-MS 등)의 원리 이해 - 산림청, 환경부 주관 에너지 관련 지식
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 목재 및 고형연료 등 에너지원에 대한 이해 - 산림청, 환경부 관련 신규 인증 업무 - 국가 및 국제 표준에 대한 이해 및 해석 능력 - 정밀 화학분석기기(발열량계, 원소분석기, ICP-MS 등) 운용 및 유지 보수 능력 - 시험용 시약 조제 및 기구 사용 능력 - 시험의 정도 관리 능력

■ 직무수행 업무

직무내용	직 무 절 차 및 방 법
	<ul style="list-style-type: none"> - 의뢰된 시료에 대한 국제 및 국가 규격에 따른 시험 전처리 준비 및 수행 - 전처리된 시료의 정밀기기 측정 및 데이터 분석 - 시험 분석 장비 유지 보수 및 정기 점검 - KOLAS 시험 검사 기관 운용에 따른 관련 문서 작성