

NCS기반 채용 직무기술서

채용분야 (채용직종)	<input type="checkbox"/> 연구직 <input checked="" type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직	분류 체계	모집분야	환경기술(광주)
			세부모집분야 (모집직무)	환경분야 시설운영·유지관리 업무 전반
KIER 중점사업 분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ (에너지기술개발) 에너지효율향상 연구개발/ 신·재생에너지 연구개발/ 이산화탄소 처리 및 이용 연구개발/ 화석에너지 청정이용 연구개발/ 에너지관련 융·복합 연구개발 ○ (에너지기술 보급 확산 및 중소기업 육성) 우수 에너지기술의 기술사업화 및 보급 확산/ 중소·중견기업의 역량강화를 위한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/ 시험평가, 인증, 인력 양성 ○ (에너지기술 정책수립) 국내·외 에너지기술 개발 동향 수집·분석/ 에너지 환경문제 대응 미래 전략기술 기획 및 정책반영 지원 			
교육요건	학 력	제한 없음		
	전 공	환경공학		
	세부전공	수질환경 및 폐기물처리		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ (환경시설운영) 폐수 처리시설 운영, 행정업무 수행, 환경안전 업무 ○ (폐기물관리) 수거·운반, 유해 폐기물안전관리, 폐기물관리 행정업무 ○ (환경관리) 오염물질 분석, 환경행정 업무수행, 민원업무 수행 ○ (실험설비 운전 및 유지관리) 연구개발 관련 실험설비 유지, 관리 및 실험 지원 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경상의 위해예방과 법적 요구사항 만족을 위하여 폐수처리시설을 운영, 운전, 유지보수하며 환경보전 및 자원순환 효율성을 높이기 위한 폐기물 관리를 하며 배출시설 관리 및 방지시설을 유지·개선시키며 환경행정업무 등 오염물질의 발생과 배출을 최소화 하는 업무 ○ 연구개발 실험설비의 성능을 유지할 수 있도록 관리하고, 실험설비를 연구직과 함께 운전하는 일 			
세부업무 수행내용 (task기반)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (환경시설운영) 수질 모니터링 및 공정별 운전조건을 파악하여 폐수처리 시설의 운전·유지보수 실시하고 제반된 행정 및 안전업무 수행 ○ (폐기물관리) 폐기물관리법을 준수하여 사업장폐기물 배출자 의무사항을 수행하며 전자정보프로그램을 이용하여 폐기물관련 이력관리 수행 ○ (환경관리) 환경관련 법적기준치를 이해하고 효율적이고 적법한 시설운영을 위해 최적의 유지관리 방안을 모색하여 구축 ○ (실험설비 운전 및 유지관리) 연구개발 실험설비의 성능을 유지할 수 있도록 주기적으로 관리하고, 실험설비를 연구직과 함께 운전하며 해당 결과를 분석하는 일 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수질·대기·폐기물·자원순환·소음진동 등 환경 관련 법률 및 환경공학 관련 지식, 환경기술수준 현황 및 기술개발 동향 관련 지식 ○ 실험설비의 구조 및 작동원리, 실험 결과물의 분석을 위한 데이터 처리에 관한 전문지식 			

<p>필요기술</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 폐수 수질 분석 및 폐수 발생원별 배출 폐수의 특성을 파악하고, 최적 운전 조건을 도출하고 운전성능을 향상시키기 위한 공정 개량 기술 ○ 환경법규 및 행정절차 파악 능력 및 법규의 해석·적용 등 검토 능력 ○ 실험과 관련된 환경오염물질 처리 능력, 실험설비의 원리 파악 능력, 실험 데이터의 처리 방법
<p>직무수행 태도</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수질자료를 지속적으로 수집 해석하고 수질 경향을 파악하고, 비정상 경향을 알고 원인과 해결방안을 찾고자 하는 노력 ○ 전체 처리공정 운영에 대한 상황을 정확히 파악하는 노력 ○ 대관과 소통하려는 자세 ○ 안전하고 정확한 실험을 위해 설비를 유지하고자 하는 태도, 실험결과를 정확하게 처리하고자 하는 연구윤리
<p>필요자격</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (필수) 환경기능사 이상 ○ (우대) 폐수처리장 직접 운영 경력이 1년 이상인 자