

【 부산환경공단 블라인드채용 직무기술서 : 환경 】

채용분야		환경		
분류체계				
대분류	중분류		소분류	세분류
23. 환경·에너지·안전	01. 산업환경	01. 수질관리	01. 수질오염분석 02. 수질공정관리	
		02. 대기관리	01. 대기환경관리	
		03. 폐기물관리	02. 폐기물관리	
	04. 환경서비스	01. 환경경영	02. 환경시설운영	
기 관 주요사업	■ 공공하수처리시설 및 분뇨처리시설 관리운영 ■ 쓰레기소각장 · 매립장 등 청소시설 관리운영 ■ 국가, 지방자치단체 및 기타 공공단체의 환경시설 위탁사업			
직무수행 내 용	■ (수질오염분석) 지표수, 지하수, 상하수, 폐수 등의 수질 오염도를 측정·분석하여 수자원의 안전성을 확보하기 위한 각종 실험 및 연구 업무 ■ (수질공정관리) 생활하수, 폐수, 분뇨, 침출수를 대상으로 다양한 처리공정을 제어·감시하고, 운영·보수·유지관리하는 업무 ■ (대기환경관리) 대기오염과 악취물질을 측정 분석하고 대기오염방지시설의 운영 및 대기관리 계획을 수립하는 업무 ■ (폐기물관리) 환경 보전, 국민건강 보호 및 자원순환 효율성을 높이기 위하여 폐기물 관리 및 처리계획을 수립하고, 설치된 처리시설을 안정적으로 운영·관리 및 모니터링하는 업무 ■ (환경시설운영) 환경상의 위해 예방과 법적 요구사항 만족을 위하여 체계적인 시스템을 통해 대기오염방지시설, 하폐수처리시설, 폐기물처리시설을 운영, 운전, 유지보수하는 업무			
능력단위	■ (수질오염분석) 1.수질오염분석 계획 평가, 4.유기물질 (기기)분석, 7.품질·정도 관리 ■ (수질공정관리) 1.수질공정관리 계획 수립, 4.수질관리 최적화 방안 도출, 7.슬러지 처리공정 운전, 8.목표수질 관리, 9.시설 유지 보수, 13.생물학적 처리공정 운전, 14.고도처리공정 운전 ■ (대기환경관리) 1.대기환경관리 계획 수립, 3.대기오염물질 측정분석, 6.방지시설 운전 관리 ■ (폐기물관리) 5.자원화, 7.최종처분 ■ (환경시설운영) 1.행정업무수행, 2.대기오염방지시설운영, 4.하수처리시설 운영, 5.폐수처리시설운영, 7.폐기물소각시설운영, 8.폐기물 매립시설 운영, 9.음식물류 폐기물자원화시설 운영, 10.환경안전 업무			
전형방법	■ 채용공고문 참조			
일반요건	연 령	■ 무관	성 별	■ 무관
교육요건	학 력	■ 무관	전 공	■ 무관
필요지식 (Knowledge)	■ (수질오염분석) 수질관련 공정시험기준, 수질관련 법규, 수질오염공정시험기준 ■ (수질공정관리) 수도법, 하수도법, 수질 및 수생태계 보전에 관한 법률, 가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률, 폐기물관리법, 상하수도 시설기준, 생물학적 처리시설 관련 서적, 질소			

	인 처리시설 관련 서적 ■ (대기환경관리) 대기환경보전법 등 관련법규 및 기술파악, 대기관련 공정시험기준, 방지시설 특성 및 기능 ■ (폐기물관리) 폐기물관리법, 자원의 절약과 재활용 촉진에 관한 법률, 폐기물 실적보고 관련 규정 ■ (환경시설운영) 하수 및 폐수처리 공학, 물리적공정, 화학적공정, 생물학적 공정의 처리목적과 원리, 하수도 시설기준, 각 공정별 적용 기술, 하수처리 시설 유지관리 실무지침, 다이옥신 및 SOX, NOX 발생원리, 폐수처리 방법, 공정별 운전특성, 인명구조 및 응급처치 이론
필요기술 (Skill)	■ (수질오염분석) 분석자료의 적절성 판단 및 평가 ■ (수질공정관리) 수처리 공정을 이해하는 능력, 슬러지 처리에 관한 이해 능력, 목표수질 초과에 대한 수질 가이드라인의 이해 능력, 생물학적 처리공정 이해 능력 ■ (대기환경관리) 측정대상 오염물질 분석자료의 적정성 판단 및 평가, 방지시설의 운전 및 유지관리 능력, 공정별 안전관리 작성 능력 ■ (폐기물관리) 관련 법률해석능력(환경정책기본법, 수질 및 수생태계 보전, 비점오염원 등), 통계프로그램(엑셀 등) 활용 능력, 매립처리시설의 관리능력 ■ (환경시설운영) 단위공정별 운전기술 파악 능력, 처리시설 설치기준과 관리기준의 이해 능력, 설계인자와 시운전결과를 토대로 최적 운전인자 도출 능력, 고장 및 비상시 대처 능력, 환경오염물질 관리를 위한 관련 법규의 파악과 해석 능력, 인명사고 발생시 응급처치(심폐 소생술, 인공호흡 등) 능력
직무수행 태도 (Attitude)	■ (수질오염분석) 공정시험기준 등 관련규정 준수, 표준작업절차서 준수, 안전사항 준수 의지, 시험자 윤리 규범 준수 ■ (수질공정관리) 법적수질 준수노력, 정확한 데이터 관리를 하려는 태도, 수처리 공정을 이해 하려는 태도, 설계 목적을 이해하려는 태도, 법적기준 준수 노력, 문제 발생 시 적극적으로 대처하려는 능력, 시설물을 최적으로 유지하려는 태도, 안전사항 준수 의지, 각 공정의 정확한 성능을 분석하려는 태도, 효율적으로 목표를 달성하려는 태도, 정확한 분석 값을 확보하고 유지하려는 태도, 효율적인 운전을 하려는 적극적인 태도, 종합적인 공정효율을 판단하려는 태도 ■ (대기환경관리) 법적기준 준수노력, 문제발생시 적극적으로 대처하려는 능력, 시설물을 최적으로 유지하려는 태도, 안전사항 준수 의지, 효율적인 운전을 하려는 적극적인 태도, 종합적인 공정효율을 판단하려는 태도 ■ (폐기물관리) 정책수립 배경 및 목적을 꼼꼼하게 이해하려는 태도, 민원을 적극적으로 신속히 해결하려는 노력, 환경관련법규를 준수하여야는 의지, 오염물질 배출을 저감하려는 노력 ■ (환경시설운영) 수처리 공정을 파악하고 이해하려는 태도, 문제발생 시 적극적으로 대처하려는 자세, 법규 준수를 위해 안정적인 처리효율을 유지하기위한 노력, 대기오염물질 배출 허용기준 준수 의지, 침출수 처리기준을 준수하려는 노력
필요자격	■ 국가기술자격법에 의한 수질환경, 대기환경, 폐기물처리, 온실가스 관리, 화학분석, 위험물 중 1개 이상의 산업기사 이상의 자격증 취득자
직업기초능력	■ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력
참고사이트	■ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) → NCS 학습모듈 검색 ■ 부산환경공단 페이지(www.beco.or.kr)