

【광주환경공단 블라인드 채용 직무 설명자료 : 환경】

채용분야	환경 (일반직 4급 및 9급)	분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류(직무)
			23.환경·에너지	01.산업환경	01.수질관리	01.수질오염분석
						02.수질공정관리
				04.환경서비스	02.대기관리	01.대기환경관리
			01.환경경영	02.환경시설운영		
주요사업	광주환경공단은 빗고을 광주 시민들이 생활하면서 발생시키는 오수와 음식물·분뇨·생활쓰레기 등을 처리하는 환경기초시설을 관리·운영하고 있으며, 생태와 문화가 한데 어우러진 광주천과 영산강을 만들기 위한 환경지킴이로서의 역할을 수행하고 있습니다. 또한, 하수처리시설, 음식물자원화시설 등의 환경기초시설을 보다 전문적이고 효율적으로 관리·운영하고 있으며 폐기물을 자원화 하는 등 친환경 선도 공기업으로서의 역량을 다지고 있는 광주광역시 지방공기업 입니다.					
직무수행내용	- 수질오염분석은 지표수, 지하수, 상수, 하·폐수, 해수 등의 수질 오염도를 측정·분석하여 수자원의 안정성을 확보하기 위한 각종 실험 및 연구 활동을 하는 일입니다. - 수질공정관리는 상수원수, 생활하수, 폐수, 축산폐수, 분뇨, 침출수를 대상으로 다양한 처리공정을 제어·감시하고, 운영·보수·유지관리 하는 활동을 하는 일입니다. - 대기오염물질 발생시설에 대한 배출특성을 파악하여 측정분석계획을 수립하고, 공정시험방법에 따라 대기오염물질을 측정하고 분석할 수 있다. - 반입폐기물의 성상을 분석하고 설계인자의 공정을 파악하여 폐기물의 감량화 및 안정화를 위하여 시설을 운영관리 할 수 있다.					
전형방법	기술4급 : 입사지원 → 서류전형 → 면접시험 → 최종합격자발표 기술9급 : 입사지원 → 필기시험 → 서류전형 → 면접시험 → 최종합격자발표					
일반요건	연령	공고문 참조				
	성별	무관				
교육여건	학력	공고문 참조				
	전공	공고문 참조				
능력단위	(수질오염분석) 01.수질오염분석 계획·평가, 02.시료 채취 (수질공정관리) 01.수질공정관리 계획수립, 02.문제점 및 비상대책 수립, 03.현장조사, 04.수질관리 최적화 방안 도출, 07.슬러지 처리공정 운전, 08.목표수질 관리, 09.시설 유지 보수, 10.에너지 절감 및 자원화 시설 관리 (대기환경관리) 06.방지시설 운전관리 (환경시설운영) 02.대기오염방지시설 운영, 04.하수처리시설운영, 07.폐기물소각시설운영 09.음식물류 폐기물 자원시설 운영					
필요지식	수질오염개론, 수질화학물질, 수중생물 지식, 수질오염의 원인과 현상 이해					

	수질오염물질의 물리, 화학, 생물학적 특성, 수도법, 하수도법, 수질 및 수생태계 보전에 관한 법률, 가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률, 폐기물관리법, 하수처리장 운영지침, 각 공정별 적용 기술에 대한 지식, 해당 수질의 법적 기준, 공공하수도 시설 유지관리 실무지침, 수처리 단위 공정의 운전 매뉴얼, 수처리 단위공정에 대한 기술적 자료, 환경관련 법령, 상하수도 시설기준, 수질오염공정시험방법, 시료채취 방법 및 보관에 대한 지식, 환경기기분석 원리, 환경관련 공정시험방법, 각 해당 발생원수의 특성 이해 대기오염물질처리기술, 대기오염물질 분석방법
필요기술	준공도서, 설계도서 파악능력, 수질분석 등 데이터 해석 능력, 단위공정별 운전기술 파악 능력, 운영일지 작성 능력, 수처리 단위공정 원리 및 이해, 악취 유발물질 채취방법, 분석방법 능력, 처리시설별 수질기준에 대한 이해, 처리공정별 환경오염물질의 종류에 대한 이해, 수질오염공정시험방법에 대한 이해 능력, 시료분석 의뢰 시 분석 항목에 대한 이해 능력, 공정별, 배출원별 수질특성 파악 능력, 수처리 공정을 이해하는 능력, 물질수지를 작성하고 이해능력 적정 약품 투입량에 대한 이해 능력, 엑셀 등 통계 프로그램 활용 능력, TMS 계측기기 분석 원리, 장비 및 사용 시약의 특성, 위험성에 대한 이해 능력 계측기기의 운영 매뉴얼 이해 능력, 수질관련 수분석 경험 대기오염물질처리기술, 대기오염물질 분석방법
직무수행태도	종합적인 공정효율 판단하려는 노력, 기술 기준을 준수하려는 태도, 데이터 기록관리의 공정성, 데이터 이상 원인을 파악하려는 태도, 데이터를 분석하고 활용하려는 태도 전문적 기술자로서 최선을 다하는 노력, 책임감, 현장 측정기기에 대해 이해하려는 태도 물질수지의 특성을 이해하려는 태도, 단위공정의 시설현황을 파악하려는 태도 단위공정별 주기적인 체크리스트를 작성하려는 태도, 단위공정의 특성을 이해하려는 태도 종합적으로 수처리 공정을 파악하는 태도, 최적의 성능을 나타내는 운전인자를 도출하려는 노력 법적기준 준수 노력, 안전사항 준수 의지, 신기술 도입 및 기술적 위험에 적극 대처 노력, 에너지 절약 및 효율제고에 대한 사명이식, 효율적인 운전을 하려는 적극적인 태도 문제 발생 시 적극적으로 대처하려는 능력, 시설물을 최적으로 유지하려는 태도
필요자격	- 기술4급 : 국가기술자격법 시행규칙 “별표 2” 중직무분야(환경) 폐기물처리기술사 자격증 소지자중 폐기물처리기사 이상 자격 취득 후 동일분야 3년이상 경력자 - 기술9급 : 국가기술자격법 시행규칙 “별표 2” 중직무분야(환경) 산업기사 이상 자격증 소지자
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 기술능력
참고사이트	국가직무능력표준 홈페이지(http://www.ncs.go.kr) 광주환경공단 홈페이지(http://www.eco-g.or.kr/)