

■ 환경

분 야	환경					
NCS분류 체계	대분류	23. 환경 · 에너지				
	중분류	01. 산업환경			04. 환경서비스	
	소분류	01. 수질관리	02. 대기관리	03. 폐기물관리	01. 환경경영	
	세분류	01. 수질오염 분석	02. 수질공정 관리	01. 대기환경 관리	02. 폐기물 관리	02. 환경시설 운영
공단 주요사업	• (환경시설 사업) 공공하수처리시설 운영, 생활폐기물 소각처리 시설 운영, 매립처리 시설 운영, 하수연계처리시설 운영, 도로재비산먼지 저감사업 등 • (체육·문화시설 사업) 두류수영장, 대구국제사격장, 대덕승마장, 대구승마힐링센터, 올림픽기념국민생활관, 서재문화체육센터, 대구실내빙상장, 명복공원, 도심공원, 지하상가, 범어지하도상가, 대구콘서트하우스, 두류봉제지식산업센터 운영·관리 • (도로·교통시설 사업) 도로관리, 가로등 관리, 테크노폴리스로, 신천둔치, 대중교통 전용지구, 공영주차장, 이동지원센터, 동대구역광장, 서대구역광장, 신서화물자동차공영차고지, 시내버스 유개승강장 운영·관리					
직무 수행내용	• (수질오염분석) 하 · 폐수 등의 수질 오염도를 측정 · 분석하여 수자원의 안전성을 확보 하기 위한 각종 실험 및 연구 활동을 하는 직무 • (수질공정관리) 생활하수, 폐수, 분뇨, 침출수를 대상으로 다양한 처리공정을 제어·감시 하고, 운영 · 보수 · 유지관리 하는 직무 • (대기관리) 대기오염으로 인한 시민 건강이나 환경에 관한 피해를 예방하기 위해 대기 환경관리계획수립, 측정분석 · 평가, 시설관리를 통해 대기환경을 적정하고 지속가능 하 도록 관리 · 보전하는 직무 • (폐기물관리) 환경 보전, 시민건강 보호 및 자원순환 효율성을 높이기 위하여 폐기물 관리 및 처리계획을 수립하고, 설치된 처리시설을 안정적으로 운영 · 관리 및 모니터링하는 직무 • (환경시설운영) 환경 상의 위해 예방과 법적 요구사항을 만족시키기 위하여 대기 오염 방지시설, 물 처리 시설, 폐기물 처리 시설을 안전하게 관리 운영하는 직무					
능력단위	• (수질오염분석) 01.수질오염분석 계획 · 평가 • (수질공정관리) 01.수질공정관리 계획수립, 06.목표수질 관리 • (대기환경관리) 02.대기환경관리 계획수립, 07.악취관리, 11.대기오염물질 총량관리 • (폐기물관리) 09.폐기물관리 계획 수립, 10.폐기물관리 행정업무, 11.폐기물 조사분석 • (환경시설운영) 02.대기오염방지시설운영, 04.하수처리시설 운영, 07.폐기물소각시설운영, 08.폐기물 매립시설 운영					
필요지식	• (수질오염분석) 물환경보전법 등 수질오염 관련 법규, 수질오염개론·수질화학물질·수중 생물 지식, 수질오염물질의 물리·화학·생물학적 특성 • (대기환경관리) 대기오염물질 총량관리제도 업무편람 • (폐기물관리) 폐기물처리시설 설치 촉진 및 주변 지역 지원에 관한 법률, 폐기물 관리법 등 관련 법령 • (환경시설운영) 배출원의 대기오염물질 관련 지식, 폐기물 발생 및 처리현황(환경부)					

필요기술	• (수질오염분석) 수질오염경향을 해석하는 기술, 수질오염물질 발생원인·종류를 파악하는 기술, 수질오염물질 성상자료 정리 및 작성 기술 • (대기환경관리) 대기규제 관련법규 및 관계 기관 동향 파악 기술, 총량관리 계획에 필요한 자료 수집 능력, • (폐기물관리) 환경 관련 법규 해석 능력, 환경정책 변화에 대한 이해 능력, 리스크 관리 기술 • (환경시설운영) 배출가스 측정·분석 능력
직무수행 태도	• (수질오염분석) 수질오염물질 관련 기존자료 사전조사 노력, 수질오염물질 성상파악 및 해석 노력, 현장조사와 분석결과의 객관적 해석 노력 • (대기환경관리) 환경문제의 중요성을 인식하고 적극적으로 대처하려는 자세, 총량관리 목표를 명확히 이해하고 이를 지키려는 태도 • (폐기물관리) 폐기물 배출 특성을 이해하려는 노력, 민원을 적극적으로 신속히 해결하려는 노력, • (환경시설운영) 반입 폐기물 관리의 목적과 기준을 이해하고 설계도서를 검토하려는 노력
관련자격	• 국가기술자격법에 의한 수질관리·수질환경(기술사, 기능장, 기사, 산업기사), 대기관리·대기환경·온실가스관리(기술사, 기능장, 기사, 산업기사), 폐기물처리·위험물(기술사, 기능장, 기사, 산업기사), 환경기능사 자격증 소지자
직업기초 능력	• 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 정보능력, 자원관리능력, 직업윤리
참고 사이트	• 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) • 대구공공시설관리공단 홈페이지(www.dpfc.or.kr)