

환경_직무기술서

채용분야	환경				
NCS 분류체계	분류코드	대분류	중분류	소분류	세분류
	23-01-01-03	23.환경·에너지·안전	01.산업환경	01.수질관리	03.수질환경관리
	23-01-05-02	23.환경·에너지·안전	01.산업환경	05.토양관리	02.토양관리
	23-03-01-02	23.환경·에너지·안전	03.자연환경	01.생태복원관리	02.생태관리
	23-04-02-01	23.환경·에너지·안전	04.환경서비스	02.환경평가	01.환경영향평가
	24-04-02-03	24.농림어업	04.수산	02.양식	03.내수면양식
기관 주요사업	○ 한국농어촌공사는 ‘땅’과 ‘물’을 관리하는 기관으로서 농지를 만들고 공급하며, 저수지관리를 통해 농어촌에 물을 공급하는 등의 사업을 수행하는 농어촌 전문 공공기관임 - 농어촌용수 및 수리시설 유지관리 - 농어업 생산기반 조성·정비 - 농지관리기금 - 농어업 소득증대 및 경쟁력 강화 - 농어촌 지역개발 - 해외사업, 신재생에너지개발사업 등				
직무 수행내용	○ (수질환경관리) 수질오염으로 인한 인간건강 및 환경상의 위해를 예방하기 위해서 하천·호소 등의 수질환경계획, 관리 및 예측을 통해 수질 및 수생태계를 적정하게 관리하는 일 ○ (토양관리) 건전한 토양환경 보전 및 토지 자산 보호를 위하여 토양의 조사·평가 및 오염된 토양의 정화와 보전에 대한 기술적, 법·제도적인 업무를 수행하는 일 ○ (생태관리) 보전 또는 복원된 자연환경이 지속될 수 있도록 체계적으로 모니터링, 평가 및 관리하는 일 ○ (환경영향평가) 사업시행에 따른 부정적인 환경영향을 최소화하기 위하여 사업계획과 환경조사 분석 결과를 토대로 주변 환경에 미치는 영향을 예측·평가하고 목표기준에 대한 최적의 저감방안 및 사후환경관리계획을 수립하는 일 ○ (내수면양식) 담수를 활용하여 유용 수산동식물을 양식하고자 하는 시설 및 장소에서 생산·양성·장비설치와 환경관리를 하여 인위적으로 기르는 일 ○ (국제협력) 국내농업의 해외진출을 위한 해외사업 추진 전략개발 및 방향정립. 해외기술용역사업개척 및 해외농업개발 지원 ○ (해외사업관리) 공사가 수주한 해외기술용역사업과 해외과건용역단을 효율적으로 관리하여 사업목적을 달성할 수 있도록 사업시행을 지원하고 해외농장개발사업 관리 및 개발완료된 농장의 운영, 관리업무를 수행하여 농장운영의 효율성 및 경제성을 제고함				
전형방법	○ 서류전형 ▶ 필기전형 ▶ 면접전형 ▶ 수습사원 임용(수습5급) ▶ 수습근무(12개월이내) ▶ 정규직 임용				
일반요건	연 령	무관			
	성 별	무관			
교육요건	학 력	제한 없음			
	전 공	제한 없음			
능력단위	○ (수질환경관리) 01.수질환경관리계획, 02.수질환경조사, 04.하천·호소 수질관리, 08.생태하천복원, 09.수질오염 방제 ○ (토양관리) 01.토양자원 보전, 02.현장 조사, 03.토양분석, 10.사후관리 ○ (생태관리) 02.생태계 모니터링, 04.동식물상 관리 ○ (환경영향평가) 02.평가계획수립, 03.자연생태환경 평가, 04.대기환경 평가, 05.수환경 평가, 06.토지환경평가, 07.생활환경 평가, 09.주민 및 관계기관 의견수렴, 10.종합평가 및 제언, 11.사후환경관리계획 수립 ○ (내수면양식) 01.사업계획수립, 02.양식장 시설 설계·관리, 06.양식장 환경관리, 07. 양식 장비설치, 09.경영관리, 10.평가·대책수립				

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (수질환경관리) 수질오염물질 등에 관한 지식, 생태·수생물·수리/수문·지질·공학·사회학 등 하천복원 관련 지식, 방제원리와 장비사용 방법, 수질오염사고 예방·방제 조치요령 ○ (생태관리) 동물상 모니터링, 동물의 계절별 서식·이동 특성, 모니터링 결과를 요약하고 시사점을 도출하는 지식, 분류군·종별 식물 동정 방법, 식생군락 ○ (환경영향평가) 환경 관련 계획, 환경영향평가 제도 개념, 사후환경관리 개념 ○ (내수면양식) 양식공학, 양식경영 및 경제성 평가
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (수질환경관리) 수질 오염 메커니즘 이해 능력, 사고대응 체계 관리 능력 ○ (토양관리) 토양이화학적 특성 평가 능력, 오염물질 자연저감 모니터링 기술 ○ (생태관리) 모니터링 결과를 요약하고 방향을 제안할 수 있는 능력, 모니터링 결과분석을 통한 시사점·문제점·잠재력 도출 능력, 우점종·관리종에 대한 조사, 기록 및 정량분석 능력, 위해종·교란종·우점종·법정보호종을 동정할 수 있는 기술, 유지관리 점검결과 수집 및 분석 능력 ○ (환경영향평가) 전략환경영향평가 결과 분석 능력, 목표기준 설정 능력, 환경영향평가협의회 구성 및 운영지침 파악 능력, 항목별 환경영향에 대한 분석 능력 ○ (내수면양식) 양식적지 판단 기술, 양식적지조사기술, 여과장치 운용능력, 양식경영 기술평가능력 ○ (국제협력) 해외기술용역사업 개척을 위한 해외자료 수집 및 번역능력, 해외진출 영문 사업계획서 작성 능력 ○ (해외사업관리) 해외 현지 사업장 관계자들과의 의사소통 능력, 기술용역사업 실적 및 성과에 대한 영문 결과 보고서 작성 능력
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (수질환경관리) 세밀하게 현상을 분석하고 해석하고자 하는 노력, 객관성 있는 대안 제시 의지, 방제작업시 오염물질 제거를 위한 침착성, 오염사례 분석을 통한 대응절차를 체계화 하려는 노력 ○ (토양관리) 시료 채취·분석 정도관리 지침 준수 ○ (환경영향평가) 효율적인 저감대책 수립 의지, 전문적이고 일관된 평가 기준 적용 노력, 사업계획을 이해하려는 노력
관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수질환경기사, 화학분석기사, 해양환경기사, 토양환경기사, 토양환경기사, 자연환경관리기사, 생물분류기사(식물), 생물분류기사(동물), 식물보호기사, 대기관리기사, 수질관리기사, 자연생태복원기사, 폐기물처리기사, 소음·진동기사, 대기환경기사, 폐기물처리기사, 소음·진동기사, 수산양식기사, 수산양식기사, 농화학기사, 시설원예기사, 축산기사, 해양기사, 해양자원개발기사, 농화학기사, 유기농업기사, 축산기사, 온실가스관리기사
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 정보능력, 기술능력
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ http://www.ncs.go.kr