

채용분야별 직무설명자료

2026. 1.

국립생태원
(인재경영부)

분류체계	대분류	20.정보통신					
	중분류	01.정보기술					
	소분류	02. 정보기술개발	03.정보기술운영	04. 정보기술관리			
	세분류	02. 응용SW엔지니어링	01.IT시스템관리	01. IT프로젝트관리			
	능력단위	요구사항 확인, 소프트웨어공학 활용, 프로그래밍 언어 활용	응용SW 운영관리, NW 운영관리, IT시스템 통합운영관리	.IT프로젝트 일정관리, IT프로젝트 변경관리, IT프로젝트 정보시스템 구축관리			
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 <ul style="list-style-type: none"> - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 환경부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다. 						
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전산 직무는 정보자산(PC, 네트워크 장비 등) 및 운영 소프트웨어와 기관 전산실에 운영중인 정보 시스템(홈페이지, 서버 등)에 대한 운영관리와 문제발생시 원인 분석과 즉각적인 조치를 통해 안정적인 정보시스템의 운영관리 업무를 수행합니다. 						
주요 직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (응용SW엔지니어링) 응용SW엔지니어링은 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 소프트웨어의 성능을 향상시키고, 서비스를 개선 						
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (IT시스템관리) IT시스템관리는 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생된 문제에 대해 적절한 조치를 수행 						
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (IT프로젝트관리) IT프로젝트관리는 IT프로젝트 인도물의 납기 준수를 위하여 IT프로젝트를 기획하고, 범위, 일정, 원가, 인적자원, 품질, 위험, 의사소통, 조달, 변경, 보안, 정보시스템, 성과 등을 통합 관리 						
자격요건	연령 제한	임용예정일 기준 청년고용촉진 특별법 시행령에 따른 청년					
	학위 제한	없음					
	전공 제한	없음					
	성별 제한	없음					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보시스템 운영관리 지침, 장애관리 절차, 테스트 수행 방법, 프로그래밍 언어 활용 방법 등 						
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서버, 네트워크, PC, 소프트웨어 관리 능력, SQL 활용 능력, 요구사항 정의서 작성 능력, 의사결정 사안 수집 능력, 이해당사자 간 협의 기술, 요구사항 우선순위 선정 능력 등 						
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자원관리능력, 문제의식 및 문제해결능력, 원인 분석 및 개선 의지, 새로운 변화의 긍정적 수용, 상대방 요청사항의 합리적 수용 및 자기주장의 논리적 설명 등 원활한 의사소통 의지 ○ 신규 정보수집에 대한 적극성, 자료의 세밀한 검토 의지, 법령 및 제도의 정확한 내용 검토 의지, 자료수집 및 정리의 체계적 수행 태도 						
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 수리능력, 정보능력 						
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터공학, 정보통신공학, 소프트웨어학과 등 						
관련전공	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보처리기사(산업기사, 기능사), SQLD, CISA, CISSP, 정보보안기사(산업기사) 						
연계직무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보관리, 에코뱅크DB관리, 에코뱅크시스템관리, 에코뱅크활용 등 						
비고	<ul style="list-style-type: none"> ○ 장애인증명 관련 서류 제출 필수 						

분류체계	대분류	08.문화·예술·디자인·방송							
	중분류	03.문화 콘텐츠							
	소분류	04.영상제작							
	세분류	02.영상촬영	06.영상편집						
	능력단위	영상기획, 콘텐츠 분석, 영상디자인, 촬영	콘텐츠 분석, 영상편집, 효과편집						
생태원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 <ul style="list-style-type: none"> - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 환경부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다. 								
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 홍보지원 직무는 기관 홍보영상 콘텐츠 기획 및 사진영상 촬영, 편집을 통한 국립생태원 정보전달 및 생태가치 확산 업무, 유튜브 등 기관 SNS 채널 운영 지원을 통한 국민 관심 정보전달 업무를 수행합니다. 								
주요 직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기관 홍보영상기획, 촬영, 편집) 유튜브 쇼츠, 인스타 릴스 등 기관 SNS 채널 게시 목적인 국립생태원 홍보 영상 콘텐츠를 기획하며, 주제와 내용 형식에 맞게 스토리를 종합적으로 구성하여 홍보 메시지가 효과적으로 전달되도록 영상 콘텐츠 완성 ○ (뉴미디어 채널 운영 지원) 온라인 채널 사용자들의 트렌드를 잘 이해하고 유튜브, 인스타그램, 블로그 등 기관 SNS 채널에 홍보 콘텐츠 게시, 모니터링 등 관리 업무 지원 ○ (기타 홍보업무 지원) 언론기사 모니터링 및 DB관리, 홍보행사 참여 등 기타 홍보행정 업무 지원 								
자격요건	<table border="1"> <tr> <td>연령 제한</td><td>임용예정일 기준 청년고용촉진 특별법 시행령에 따른 청년</td></tr> <tr> <td>학력 제한</td><td>없음</td></tr> <tr> <td>전공 제한</td><td>없음</td></tr> <tr> <td>성별 제한</td><td>없음</td></tr> </table>	연령 제한	임용예정일 기준 청년고용촉진 특별법 시행령에 따른 청년	학력 제한	없음	전공 제한	없음	성별 제한	없음
연령 제한	임용예정일 기준 청년고용촉진 특별법 시행령에 따른 청년								
학력 제한	없음								
전공 제한	없음								
성별 제한	없음								
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (영상촬영) 매체 및 제작 기술에 대한 지식, 기획의도에 따른 영상콘티 파악, 화면구도에 대한 표현 지식, 카메라 워킹을 통한 표현 지식, 카메라 관리 및 유지보수에 대한 지식, 카메라 성능에 대한 지식, 전반적인 카메라 장비에 대한 지식 ○ (영상편집) 영상 편집기법에 대한 지식, 영상 편집 소프트웨어에 대한 전반적인 지식, 스토리에 맞는 배경에 대한 전반적인 지식, 영상 포맷에 대한 지식, 편집장비 운영에 대한 지식 								
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (영상촬영) 스태프 간 커뮤니케이션 능력, 카메라 조작 사용할 수 있는 능력, 영상콘티의 목적에 따른 카메라 위치 배치 능력, 촬영 주변장비 운용 능력, 뉴미디어 플랫폼에 대한 아이디어 도출 및 실행 기술, 매체 및 제작기술 활용 능력, 카메라 관리 및 유지보수 능력 ○ (영상편집) 영상그래픽 제작을 운용 기술, 대본에 적합한 장면도출 능력, 주어진 제작여건에 대해 이해할 수 있는 능력, 편집장비에 대한 전반적인 운영능력, 자막관련 합성, 효과 장비 활용 능력 								
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (영상촬영) 수용자의 수요에 부합하는 콘텐츠를 개발하려는 자세, 타인의 이야기를 경청하려는 태도, 최적의 화질을 구현하고자 노력하는 자세, 새로운 영상포맷 방식을 수용하려는 적극적인 태도, 연출의도를 명확하게 구현하기 위한 적극적인 자세, 카메라 및 주변장비를 소중히 다루려는 자세, 안전사고 예방을 위한 수칙준수 ○ (영상편집) 장면을 면밀하게 검토하는 자세, 다양한 상황을 창의적으로 도출하고자 하는 자세, 영상 물의 완성도를 높이기 위한 세밀한 자세, 촬영소스의 오류사항을 파악할 수 있는 자세 								
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자원관리능력, 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리, 대인관계능력, 자기 개발능력, 기술능력 								
관련전공	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신문방송학, 문화커뮤니케이션학, 광고홍보학, 방송영상학, 영상미디어 전공자, 사진학, 기타 홍보 및 시각디자인 분야의 전공자 및 경험 보유자 ○ 관련경력: 방송PD, 동영상 촬영 및 영상콘텐츠 제작·가공, 홍보저작물 제작 등 								
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영상 편집프로그램 사용 가능자(프리미어프로, 에프터이펙트 등) 								
연계직무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생태교육기획운영, 생태해설기획운영, 전시기획, 전시마케팅 등 								
비고	<ul style="list-style-type: none"> ○ 포트폴리오(영상제작) 제출 필수 								

분류체계	대분류	23. 환경·에너지	
	중분류	03. 자연환경	
	소분류	01. 생태복원·관리	
	세분류	01. 생태복원	02. 생태관리
	능력단위	동식물 모니터링, 서식지 복원, 복원 기법	동식물 모니터링, 서식지 관리, 관리 기법
생태원 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 <ul style="list-style-type: none"> 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 환경부 산하의 생태 연구기관입니다. 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다. 		
핵심책무	○ 생태연구_생태복원 직무는 훼손된 생태계 복원을 위한 포유류, 조류, 양서·파충류, 식생 등의 모니터링으로 현황을 평가하고 생태계 보전·복원을 위한 개선방안을 제시하는 업무를 수행합니다.		
주요 직무수행 내용	○ (로드킬 저감 연구) 로드킬 사체의 종분류 및 전국 로드킬 정보 DB관리, 로드킬 다발구간 현지조사와 동물 이동특성을 고려한 로드킬 발생원인 분석, 로드킬 발생 원인에 따른 저감기법 연구, 기존 로드킬 저감 시설 및 기법의 개선 방안 연구, 위의 연구결과를 연구보고서 및 학술논문으로 발간		
	○ (생태통로 개선 연구) 생태통로 내 야생동물 이용 실태 조사하고 전국 생태통로 정보 DB를 관리, 생태통로 조사·평가 및 개선 방안 연구, 생태통로 설치·설계 및 관리 방안 연구, 생태통로의 위치 선정기준 제시 및 설치 타당성 검토, 위의 연구결과를 연구보고서 및 학술논문으로 발간		
	○ (훼손지 복원 연구) 다양한 생태계 유형별 공간자료 활용 훼손지 식별, 훼손지 현장조사, 생태적 가치·복원 필요성 등 세부기준에 따른 우선순위 평가 및 평가방법 고도화 연구, 복원 목표를 고려한 훼손지역의 목록화, 위의 연구결과를 연구보고서 및 학술논문으로 발간		
자격요건	연령 제한	임용예정일 기준 청년고용촉진 특별법 시행령에 따른 청년	
	학력 제한	없음	
	전공 제한	없음	
	성별 제한	없음	
필요지식	○ (로드킬 저감 연구) 로드킬 원인 및 현황, 훼손된 동물 사체의 종 구분, 동물종의 이동 특성, 포유류·양서·파충류·조류에 대한 학술지식, 로드킬 저감시설, 보전생물학, 도로생태학		
	○ (생태통로 개선 연구) 서식지 파편화, 생태축, 보전생물학, 경관생태학		
	○ (훼손지 복원 연구) GIS, 엑셀, 한글 등 프로그램 활용 지식, 훼손지 생태가치 평가 수행을 위한 동·식물에 대한 이해 및 지식, 훼손지 관련 법제도 지식, 우수 복원사례 문헌조사 등		
필요기술	○ 로드킬 관련 조사·연구사업의 참여 경력과 그에 대한 연구보고서 및 논문 작성 능력, 로드킬 조사를 위한 조사차량 운전능력		
	○ 생태통로 관련 조사·연구사업의 참여 경력과 그에 대한 연구보고서 및 논문 작성 능력		
	○ 생태복원 조사·연구사업의 참여 경력과 그에 대한 연구보고서 및 논문 작성 능력, 훼손지 현장 조사를 위한 조사차량 운전능력		
직무수행 태도	○ 광범위한 현황 자료 중 수요자에게 적합한 데이터를 찾아내고자 하는 적극성, 환경정책, 법규, 관련 연구에 대한 지속적인 관심		
	○ 전문가적 소양, 다른 팀과 협력 및 협조하는 태도, 개방적인 태도, 분야 간 연관성을 고려하는 종합적인 태도, 자연보전의 입장에서 환경을 바라보는 태도		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리		
관련전공	○ 생물학, 임학, 수의학, 동물학, 조경학, 생태학, 보전생물학, 생태복원공학, 도로생태학, 공간통계학, 통계학 등		
관련자격	○ 자연환경관리기술사, 자연생태복원기사, 생물분류기사(식물, 동물), 조경기사, 식물보호기사, 운전면허증 등		
연계직무	○ 생태복원관리, 생태자연도 연구, 생태통로평가 연구, 습지복원, 자연환경조사 등		

분류체계	대분류	23. 환경영향평가
	중분류	04. 환경서비스
	소분류	02. 환경평가
	세분류	01. 환경영향평가
	능력단위	환경영향평가 자연환경분야 검토·연구 등
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 <ul style="list-style-type: none"> - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 환경부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다. 	
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생태연구_환경영향평가 직무는 환경영향평가 검토 업무를 보조하기 위하여 AI 기반 학습자료(법령·지침·검토사례 등) 구축을 지원하고, 생태조사 및 현장업무 보조 등을 수행합니다. 	
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (자연환경 평가 지원) 환경영향평가 관련 법령, 지침, 검토의견, 사례자료 등을 수집·정리하여 AI 학습용 데이터로 구조화하고, 자연환경분야 관련 문서의 분류 및 요약 등 데이터 전처리 업무를 지원함으로써 검토의 신뢰성을 제고하고, 검토 과정의 효율적 수행을 위한 기반을 마련합니다. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (행정·운영 지원) 환경영향평가서 등 문서 내 자연환경분야 검토를 위한 기초 자료 정리 및 입력, 검토회의 지원, 자료 취합 등 평가업무 운영을 보조하고, 내부 검토지원 시스템 운영 보조 및 자료 업데이트를 통해 평가 업무가 원활히 진행될 수 있도록 지원합니다. 	
자격요건	연령 제한	임용예정일 기준 청년고용촉진 특별법 시행령에 따른 청년
	학위 제한	없음
	전공 제한	없음
	성별 제한	없음
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생태학, 환경생물학 등 자연환경 분야의 기초 전공 지식 ○ 환경영향평가서 구성 및 자연환경 항목(생물상, 서식지, 멸종위기종 등)에 대한 기본 이해 ○ 문헌·조사자료 정리 및 데이터 구조화 능력(엑셀, 문서, 표 정리 등) ○ 관련 법령 및 지침 해석의 기초적 이해 ○ 공간정보 및 생태지도 자료의 활용 개념 	
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문헌·조사자료 정리 및 데이터 구조화 능력(엑셀, 문서, 표 정리 등) ○ 현장조사 결과 및 문헌 기반의 생물종 식별과 정리 능력 ○ 관련 법령·지침 문서 조사 및 요약 정리 능력 ○ GIS 등 도구를 활용한 공간자료 분석 ○ 검토보고서 및 회의 지원을 위한 실무 운영 역량 	
직무 수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 검토 지원 업무에 대한 성실하고 책임감 있는 자세 ○ 팀 내 협업을 위한 원활한 의사소통 태도 ○ 자료 조사·정리에 대한 정확성과 세밀함 ○ 실무 역량 강화를 위한 지속적인 학습 의지 ○ 자연환경 보전 활동에 대한 기본적 공감대 및 관심 	
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자료조사능력, 정보처리능력, 기술문서작성능력, 의사소통능력, 업무시간관리능력, 직업윤리 등 	
관련전공	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생태학, 생물학, 보전생물학, 응용생물학, 환경생물학, 환경과학, 환경공학, 조경학, 산림자원학 등 	
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물분류기사, 자연생태복원기사, 자연환경관리기술사, 환경영향평가사 등 	
연계직무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자연환경조사, 보호지역연구, 생태자연도작성, 멸종위기 서식지보전, 생태복원연구 등 	

분류체계	대분류	23. 환경·에너지·안전		17. 화학·바이오			
	중분류	03. 자연환경		05. 바이오			
	소분류	01. 생태복원·관리		03. 바이오기술			
	세분류	01. 생태복원	02. 생태관리	02. 유전자변형			
	능력단위	생태기반환경 조사, 생태계 종합평가	생태기반환경 모니터링, 생태계관리 평가	유전자변형생물체(LMO) 안전관리 등급 신고			
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 <ul style="list-style-type: none"> - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 환경부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다. 						
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생태연구_LMO 직무는 전국 자연생태계에 비의도적으로 유출된 LMO를 탐지·조사하고, LMO가 주변 생물 및 생태계에 미칠 수 있는 잠재적 영향을 생태학적으로 분석·평가합니다. 이를 위해 시료에 대한 유전자 분석을 수행하며, 위해성평가의 실효성을 높이기 위해 실험실·온실·포장 환경에서 위해성평가 대상 생물종(식물, 곤충, 미생물 등)을 체계적으로 관리합니다. 						
주요 직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (모니터링) 전국 자연환경에서 비의도적으로 유출된 LMO를 조사하고 사후 관리를 수행합니다. 데이터 분석을 통해 조사 대상 지역을 선정하고, 현장에서 시료를 채집하여 LMO 유전자 존재 여부를 판별 및 제거 조치합니다. 조사 결과를 기반으로 LMO가 생태계에 미치는 영향을 최소화하기 위한 중점 관리지역을 도출하고, 사후관리 계획을 수립·실행합니다. 						
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (위해성평가) 자연환경에서 LMO가 주변 식물, 미생물, 곤충 등 생태계 구성 요소에 미치는 잠재적 영향을 평가합니다. 이를 위해 식생 및 생물상 변화, 수질·토양·화학성 등 주요 환경요인을 종합적으로 조사·분석하며, 생태계의 구조적·기능적 변화를 정량·정성적으로 파악합니다. 또한, 차세대 염기서열 분석(NGS), 대사체, 마이크로바이옴, 멀티오믹스 분석 등 첨단 생명공학 기법을 활용해 LMO에 의한 생태계 영향 가능성을 과학적으로 규명합니다. 						
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (생물관리) 실험실, 온실, 포장에서 LMO 및 위해성평가 대상 생물종(식물, 곤충, 미생물 등)을 배양·관리합니다. 성장 단계별 환경 조건을 최적화하고 이상 증상을 주기적으로 점검하여 안정적인 관리를 수행합니다. 관리 과정에서 LMO의 형질 특성 및 생리적 반응을 정밀 파악하고, 이를 위해성평가의 기초 자료로 활용합니다. 						
자격요건	연령 제한	임용예정일 기준 청년고용촉진 특별법 시행령에 따른 청년					
	학위 제한	없음					
	전공 제한	없음					
	성별 제한	없음					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생태학, 분자생물학, 생물다양성 등 기초 생물과학 지식 ○ 생물(식물, 곤충, 미생물) 배양·관리 및 생리·생태적 특성에 대한 이해 ○ LMO 관련 법·제도 및 생물안전관리 체계에 대한 기본 지식 						
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 현장 생태조사 및 모니터링 수행 능력 ○ 위해성평가 생물(식물, 미생물, 곤충 등) 환경영향평가 및 생물정보 분석 기술 ○ LMO 등 생물체의 생육 단계별 생리·생태적 특성 분석 및 배양·관리 기술 						
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전 수칙과 생물안전 기준을 철저히 준수하며, 민감한 정보를 신중하고 책임감 있게 다루는 태도, 분석 과정에서는 정확성과 재현성을 중요시하는 태도 ○ 자연생태계와의 상호작용을 이해하고 생태계 보호 관점에서 문제에 접근하려는 태도, 현장 조사와 모니터링 과정에서 세심하고 객관적인 관찰을 실천하는 태도 						
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리 						
관련전공	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학, 생태학, 생명과학, 환경생태학, 환경생명과학, 미생물학, 농학 등 						
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물공학기사, 식물보호기사, 생물분류기사, 환경위해관리기사, 자연생태복원기사 등 						
연계직무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 외래생물 조사·연구, 자연환경조사, 환경영향평가 						

분류체계	대분류	24. 농림어업							
	중분류	02. 축산		04. 수산					
	소분류	01. 축산자원개발	02. 사육관리	02. 양식	03. 수산자원관리				
	세분류	04. 수의서비스	동물사육관리	04. 스마트양식	02. 수산질병관리				
	능력단위	야생동물 관리, 동물복지 관리, 야생동물 사료관리, 야생동물 사육시설 관리, 스마트양식 시스템 설계, 스마트양식 운영관리, 수산생물 사육시설관리 등							
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 <ul style="list-style-type: none"> - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 환경부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다. 								
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동물관리 직무는 원내 사육·관리되는 국내·외 야생동물의 전반적인 관리 업무를 수행합니다. 주 핵심책무는 관리 동물의 매뉴얼 작성, 이력 기록관리, 전시계획 수립 등 사육관리와 동물복지 프로그램 운영으로 건전한 동물 사육환경 조성 및 동물복지 증진을 추진합니다. 								
주요 직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (사육관리) 동물에 대한 전문지식을 바탕으로 수준 높은 동물전시운영관리, 동물사육관리, 동물관리매뉴얼 작성, 동물전시계획을 수립하고 이행합니다. ○ (이력관리) 보호동물에 대한 종 정보와 사육관리 정보를 기록하고 관리하며, 종별·분류군별 사육관리 매뉴얼 작성으로 효율적인 사육관리 체계를 구축합니다. 								
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (동물복지) 행동풍부화, 긍정강화훈련 등 생태적 행동을 유도하여 자연보다 작은 공간에서 동물 행복을 높이기 위하여 동물복지프로그램을 개발하고 운영합니다. 								
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (자연복원) 유관기관과의 업무 협력으로 보호중인 멸종위기야생생물의 관리 및 번식을 통해 재자연화를 위한 노력을 다합니다. 								
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (안전관리) 동물사육장 및 근무공간 환경개선으로 동물과 사람의 안전사고를 예방하며, 보호동물 진료 지원 및 방역으로 동물 안전을 확보합니다. 								
자격요건	연령 제한	임용예정일 기준 청년고용촉진 특별법 시행령에 따른 청년							
	학위 제한	없음							
	전공 제한	없음							
	성별 제한	없음							
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생태학, 생물학, 분류학, 번식학, 생리학, 유전학, 영양학, 수산질병관리학 등 야생동물이 살아가는데 필요한 기초지식과 동물전시에 경험·지식 및 박물학 ○ 동물행동학, 동물실험윤리, 긍정강화훈련, 행동풍부화에 대한 지식 및 동물심리상태 파악 능력 ○ 「동물원·수족관법」, 「야생생물법」, 「동물보호법」, 「축산법」 등 보유동물에 관리에 연관된 지식 ○ 동물사 디자인, 환경조성, 안전관리매뉴얼, 재난안전매뉴얼, 이송매뉴얼, 방역지침 등에 관련 지식 ○ 문서 생산 및 관리, 업무 프로세스 및 규정 								
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동물상태 확인을 위한 육안관측법, 동물심리상태 파악 능력, 동물 종별 보정 기술, 동물 핸들링 기술, 데이터분석을 통한 건강상태 파악력, 전시기법 ○ 행동풍부화 프로그램 개발 운영, 긍정강화 훈련 프로그램 개발 운영, 동물스트레스 저감 관리, 자연에서의 생태적 특징 구현 능력, 테라리움 조성 기술, 생명유지장치 관리 기술 등 ○ 종 동정, 사육관리기술 등 정보 검색 및 관리 기술, 효율적 공간활용 능력 ○ 기계장치의 작동원리에 대한 이해도, 소독약 취급 및 사용기술, 분류군별 안전장비 적정 착용 및 활용 능력 ○ 문서분류 능력, 사무기기 사용 기술, 컴퓨터 활용능력, 일정 관리 능력 등 								
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 업무협조 노력, 미리 계획하고 준비하는 태도, 구성원들과의 협력적 태도, 정해진 일정을 신속히 공유하려는 자세 ○ 동물과 섬세하게 교감하는 능력, 정확하게 상태를 관찰하고자 하는 노력, 돌발적인 상황에 대처하기 위한 침착함 및 순발력, 관람객 안전관리를 위한 솔선수범, 청결유지 노력, 안전준수 노력, 위생의식 ○ 질병경력을 빠짐없이 확인하려는 노력, 정확하게 관찰하고자 하는 노력, 종합적으로 분석하려는 태도, 안전규칙 준수의지, 동물복지에 대한 애정어린 태도, 천연기념물에 대한 보호 의지 								
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 								
관련전공	<ul style="list-style-type: none"> ○ 축산학, 특수동물학, 생태학, 동물학, 생물학, 동물분류학, 환경학, 수의학 등 ○ 동물을 사육하고 관리한 경험이 있는자 								
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수의사, 자연환경관리기술사, 동물보건사, 축산(기술사, 기사, 산업기사, 기능사) 생물분류기사(동물), 자연생태복원(기사, 산업기사), 수산양식(기술사, 기사, 산업기사, 기능사), 수산질병관리사 등 								
연계직무	<ul style="list-style-type: none"> ○ CITES동물사육관리, 유기외래동물관리, 동물병원 입원동물 관리 								

분류체계	대분류	14. 건설	23. 환경·에너지·안전		
	중분류	05. 조경	03. 자연환경		
	소분류	01. 조경	01. 생태복원·관리		
	세분류	03. 조경관리	02. 생태관리		
	능력단위	운영관리, 이용관리, 수목보호관리, 위험목관리, 정지전정관리, 초화류관리, 잔디관리, 병충해관리, 관수 및 기타조경관리	복원 후 관리 계획, 모니터링 계획, 생태기반환경 관리, 서식지 관리, 식물 모니터링		
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 <ul style="list-style-type: none"> - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 환경부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다. 				
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 식물관리 직무는 국립생태원 식물 생태전시 및 교육과 식물생태 콘텐츠 개발을 통해 국민에게 생태가치를 효과적으로 확산하고, 식물종 다양성 확보 및 서식지 조성을 통해 생태계 보전에 기여합니다. 또한 식물 생태 조사 및 관리 연구를 수행하여 식물관리의 과학적 기반을 마련하고, 식물 정보 데이터베이스, 토양, 시설장비 등 전반적인 식물 자원을 효율적으로 관리하는 역할을 수행합니다. 				
주요 직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (식물 생태전시 및 교육) 한반도숲 등 산림, 초지, 습지 등 식생 유형에 따른 다양한 서식지를 재현한 생태전시로 생태계와 생물다양성에 대한 효과적인 체험 교육의 장을 만듭니다. 서식지 유지 관리, 신규 식물 식재 등의 업무를 수행합니다. 				
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (식물생태 콘텐츠 개발) 보유 식물자원 및 생태연구 결과 등을 활용하여 식물 생태 관련 콘텐츠를 기획하고 제작하여 보다 많은 국민들에게 생태가치 확산을 도모하는 업무를 수행합니다. '26년도는 2차 3D식물도감 제작을 위한 대상 종 선정, 3D 촬영 및 편집 등의 업무가 진행될 예정입니다. 				
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (식물 생태 조사 및 관리) 식물 서식지 조사, 도입식물 이력 정보 관리 등 식물 생태 정보화 업무를 수행하고 있으며, 식물관리 장비 및 양묘장, 배후온실 등을 활용하여 보다 효과적인 식물 증식 기술을 개발하는 업무를 수행합니다. 				
자격요건	연령 제한	임용예정일 기준 청년고용촉진 특별법 시행령에 따른 청년			
	학위 제한	없음			
	전공 제한	없음			
	성별 제한	없음			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관계법령(생물다양성법 등), 식물생태학, 식물분류학, 보전생물학, 식물생리학, 토양학, 비료학, 식물 병해충학, 수목관리학, 식물재배학, 잡초방제학, 생태조경학, 시설원예학, 자연사, 전시기획론 등 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 식생 현황 조사, 모니터링 관련 생태적, 분류학적 능력, 식물 수집 및 표본 제작 기술 ○ 생태 전시기획 능력, 생태조경 설계 능력, 서식지 환경 조성 및 재현 기술, 생태 콘텐츠 개발 능력 ○ 식물 생육관리 기술, 식물 증식 기술, 친환경 방제 기술, 토양 분석 능력 및 개량 기술 ○ 스프레드시트, 지리정보시스템 활용 능력, 식물 이력정보관리 컴퓨터 활용 능력 ○ 식물 관리 중장비(덤프트럭, 굴삭기, 지게차, 로더 등), 경장비(예초기, 전정기 등) 활용 능력 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 경외감으로 자연을 대하고, 사랑으로 식물을 대하는 태도 ○ 식물 정보 처리 절차 준수 태도, 장기적 책임 관리 태도. 정보 오류에 대한 인식과 검증, 개선하는 태도 ○ 진취적이고 적극적인 관찰 및 조사 태도, 자세히 기록하고 정리하는 태도, 정확하고 세심한 업무 처리 태도 				
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 				
관련전공	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학, 식물학, 식물생태학, 산림학, 생태조경학, 원예학 				
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 나무의사(수목치료기술자), 자연환경관리기술사(자연생태복원기사, 산업기사), 조경기술사(기사, 산업기사), 산림기술사(기사, 산업기사), 생물분류기사(식물), 임업증묘기사, 종자기사, 식물보호기사(산업기사) 				
연계직무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전시기획, 생태교육기획운영, 지식문화사업운영관리, 멸종위기 식물연구관리, 멸종위기 서식지보전, 자연환경조사 등 				

분류체계	대분류	04.교육/자연/사회과학								
	중분류	01.학교교육								
	소분류	01.학교교육								
	세분류	생태교육 기획·운영								
	능력단위	생태교육 기획·운영								
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 <ul style="list-style-type: none"> - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 환경부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다. 									
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생태교육 직무는 교육프로그램 기획 및 운영, 교육 교재 및 교구 개발, 유관기관 네트워크 구축 운영, 기타 행정업무 등을 수행합니다. 									
주요 직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생태교육 프로그램 기획 및 운영, 교육생 안전관리 등 ○ 관계자(교육생 등) 의견 수렴을 통한 불편사항 개선 등 ○ 운영성과와 교육적 효과 개선방안 분석 등 ○ 기타 행정업무 									
자격요건	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">연령</td><td>임용예정일 기준 청년고용촉진 특별법 시행령에 따른 청년</td></tr> <tr> <td>성별</td><td>없음</td></tr> <tr> <td>학력</td><td>없음</td></tr> <tr> <td>전공</td><td>없음</td></tr> </table>		연령	임용예정일 기준 청년고용촉진 특별법 시행령에 따른 청년	성별	없음	학력	없음	전공	없음
연령	임용예정일 기준 청년고용촉진 특별법 시행령에 따른 청년									
성별	없음									
학력	없음									
전공	없음									
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육기획 방법 및 과정 교육이수, 교육정책 및 유사기관 동향 파악, 교수학습, 교육학, 심리학, 진로 및 상담 									
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육과정 기획 능력, 발생 가능한 모든 위험과 대응 대처방법에 대한 교육실시 능력, 교육 참가자의 만족도 평가 분석 능력, 교육과정 운영 관련 서류작성 능력, 통계처리 및 활용능력, 프로그램 평가 도구 활용능력, 학습자 관리업무시스템 운영 									
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육에 대한 책임감, 안전사항 준수, 관련 법령 준수, 세심한 업무 처리 태도 ○ 문제점을 파악하고 개선하려는 태도, 꼼꼼하게 계획을 수립하고 통합적으로 추진하려는 태도 									
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리 									
관련전공	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육학, 생태학, 생물학, 환경학, 임학, 유아교육학 등 									
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 초등·중등학교 정교사 1·2급, 유치원 정교사 1·2급, 청소년지도사 1·2급, 보육교사 1·2급, 사회복지사 1·2급, 청소년지도사 3급, 산림교육전문가(숲해설가, 유아숲지도사, 숲길체험지도사) 									
연계직무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생태교육기획운영, 생태해설기획운영, 전시기획, 전시마케팅, 전시운영관리, 종보전교육 기획운영, 지식문화사업운영관리 등 									

분류체계	대분류	23. 환경·에너지·안전			
	중분류	03. 자연환경			
	소분류	01. 생태복원·관리			
	세분류	01. 생태복원	02. 생태관리		
	능력단위	동물조사 등	서식지 관리, 동물모니터링 등		
생태원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 <ul style="list-style-type: none"> - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 환경부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다. 				
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생태연구_조류복원 직무는 생태 조사, 생태계 환경변화 모니터링, 개체군·분포 동태 파악, 서식지 복원, 복원서식지 현장관리, 생태복원사업 평가, 도입·증식·방사 관련 기술 개발 및 관리, 유전자원 및 혈통 보전, 이동성 철새 이동경로 연구 및 서식지 보호 국제 협력, 동물·인간 공존협의체 운영 및 소통채널 관리 등 업무를 수행합니다. 				
주요 직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (서식지 보전) 야생개체군의 동태를 파악하고, 개체 감소 원인을 분석하며, 멸종 위기 조류의 서식지 공간 분석 및 핵심 서식지 관리기술을 개발합니다. 				
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (서식지외보전) 인공증식 기술개발, 증식개체군 관리, 혈통정보 수집·분석 및 유전자 다양성 평가·관리 기술을 개발합니다. 				
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (야생개체군 보충·강화) 구조 및 증식과 개체 자연적응훈련, 방사개체 평가·선정, 방사·모니터링 기술 개발, 복원대상지 환경변화를 모니터링합니다. 				
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (국제협력) 국가 간 이동성 조류 가락지·위치추적기 부착·재관찰 등 이동경로 연구 및 국제협력을 통한 서식지 내·외 보전 공동연구를 진행합니다. 				
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (생태협력) 공존협의체 참여 기관 협력을 통한 서식지 복원 사업, 증식개체군 유전적 다양성 관리 등 공동연구와 웹진 등 기관 간 소통채널을 운영합니다. 				
자격요건	연령 제한	임용예정일 기준 청년고용촉진 특별법 시행령에 따른 청년			
	학력 제한	없음			
	전공 제한	없음			
	성별 제한	없음			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학, 동물학, 생태학, 집단유전학, 야생생물 보호 및 관리에 관한 법률 및 자연환경보전법에 대한 이해, 야생생물 보호 기본계획 및 멸종위기 야생생물 보전 종합계획에 대한 이해 ○ 분류군별(조류) 특성에 따른 조사 기법, 생물다양성 가치평가, 동물상 분류 및 현황 파악, 종 공급 가능성 파악, 생태계 건강성 평가 				
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류군별(조류) 특성에 따른 종별 조사 기법, 야생개체군 동태 및 원인 분석, 종별 특성에 따른 조사 양식기록 및 생태적 의미 분석 능력, 위해종·교란종을 차단할 수 있는 물리적 방법에 대한 기술 ○ 집단 유전학적 특성 분석 능력, 생물다양성 가치평가 능력, 생태계 건강성 평가 능력 ○ 종 공급 가능성 파악 능력, 혈통정보 분석 및 사후관리보고서 작성 능력 ○ 생태정보 분석 능력, 시료 채취 및 처리 능력, 각종 검사 능력, 동물 보정 능력 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류군별(조류) 특성에 따른 종별 조사 기법, 야생개체군 동태 및 원인 분석, 종별 특성에 따른 조사 양식기록 및 생태적 의미 분석 능력, 위해종·교란종을 차단할 수 있는 물리적 방법에 대한 기술 ○ 집단 유전학적 특성 분석 능력, 생물다양성 가치평가 능력, 생태계 건강성 평가 능력 ○ 종 공급 가능성 파악 능력, 혈통정보 분석 및 사후관리보고서 작성 능력 ○ 생태정보 분석 능력, 시료 채취 및 처리 능력, 각종 검사 능력, 동물 보정 능력 				
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전사항 준수, 관련 법령 준수, 세심한 업무 처리 태도, 책임감을 가지고 업무를 처리하는 태도 ○ 문제점을 파악하고 개선하려는 태도, 꼼꼼하게 계획을 수립하고 통합적으로 추진하려는 태도 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리 				
관련전공	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생태학, 동물학, 생물학, 집단유전학, 동물분류학, 환경학, 수의학 등 				
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자연환경관리기술사, 자연생태복원기사, 생물분류기사(동물), 수의사면허증, 동물간호 자격증 등 				
연계직무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 멸종위기 복원기획, 멸종위기 복원정보, 복원연구기획관리, 생태복원관리, 환경영향평가 등 				

분류체계	대분류	23. 환경·에너지			
	중분류	03. 자연환경			
	소분류	01. 생태복원·관리			
	세분류	01. 생태복원	02. 생태관리		
	능력단위	동물조사 등	서식지 관리, 동물모니터링 등		
생태원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 <ul style="list-style-type: none"> - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 환경부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다. 				
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생태연구_어류·양서파충류복원 직무는 멸종위기 담수어류, 양서파충류 분류군·종별 등정, 원종 확보, 증식, 사육관리 등 보조, 환경생태조사, 발신기 부착, 방류(방류) 후 모니터링 등 보조 등 업무를 수행합니다. 				
주요 직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (복원연구) 원종을 확보하고, 인공증식, 사육 관리하여, 방류(방사)하여 멸종 위기종을 복원합니다. <ul style="list-style-type: none"> - 원종 확보: 조사·안전물품을 준비하고 조사지역으로 이동, 포획도구를 이용하여 대상종 포획 실시, 센터 내 사육시설로 이관 - 사육 관리: 배설물 및 이물질 제거, 먹이 공급, 개체 외형 측정, 사육장 청소 등 - 방류(방사): 방류시기와 방류대상지를 선정, 준성체 이상 사육 후 방류(방사) 				
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (생태연구) 훼손된 자연환경을 복원하기 위해 환경생태조사를 하고, 보전 또는 복원된 자연환경이 지속될 수 있도록 체계적으로 모니터링, 평가 및 관리합니다. <ul style="list-style-type: none"> - 환경생태조사: 현장에서 서식지 환경 조사, 기초 수질의 측정 등/ GIS를 통한 토지 이용 유형별 조사 등 - 모니터링: 종별 적절한 발신기 부착, 원격 추적 모니터링 실시 				
자격요건	연령 제한	임용예정일 기준 청년고용촉진 특별법 시행령에 따른 청년			
	학력 제한	없음			
	전공 제한	없음			
	성별 제한	없음			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학, 동물학, 생태학, 자연환경보전법에 대한 이해, 분류군·종별 동물 등정 방법 ○ 생태계획에 관한 지식, 산림, 습지, 하천 등 대상지 유형, 동·식물 법정보호종, 생태계 교란종에 대한 지식, 대상종의 생활사 ○ 멸종위기 야생생물 포획 등 관련 법규에 대한 이해, 원종 확보, 증식·복원에 대한 지식, 동물의 사육 경험 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 담수어류, 양서파충류의 사육 관리 기술 ○ 컴퓨터 활용능력, 조사 일지 및 사후관리보고서 작성능력, 분류군·종별 특성에 따른 조사양식기록 ○ 멸종위기 담수어류에 대한 문헌자료, 사례 조사 및 연구능력, 정보 활용, 체계화, 문서작성 능력, 서식지 등 생태 정보관련 분석 능력 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전사항 및 기술기준 준수, 탐구·확인하는 태도, 관찰을 위한 집중력 있는 태도, 상호 협력적이며 친화력 있는 태도, 동물을 이해하려는 노력과 태도, 끈기 있게 업무를 수행하는 태도 ○ 광범위한 현황 자료 중 수요자에게 적합한 데이터를 찾아내고자 하는 적극성, 환경정책, 법규, 관련 환경뉴스 및 연구 동향에 대한 지속적인 관심 				
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리 				
관련전공	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생태학, 생물학, 미생물학, 응용생물학, 생명과학, 생명공학, 환경생태공학, 환경공학, 환경생명과학, 환경과학 등 				
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물분류기사(동물), 자연생태복원기사(산업기사) 				
연계직무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 멸종위기 복원기획, 멸종위기 복원정보, 복원연구기획관리, 생태복원관리, 환경영향평가 등 				

분류체계	대분류	23. 환경·에너지·안전			
	중분류	03. 자연환경			
	소분류	01. 생태복원·관리			
	세분류	01. 생태복원	02. 생태관리		
	능력단위	생태복원사업 타당성 검토, 생태기반환경 조사	모니터링 계획, 서식지 관리		
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 <ul style="list-style-type: none"> - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 환경부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다. 				
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생태연구_습지연구 직무는 습지생태계 보전을 목표로 습지의 환경과 동·식물에 대한 조사, 모니터링을 통한 데이터 분석을 토대로 생물상과 환경과의 역학관계를 분석하고 생태계 영향을 평가합니다. 또한 전국내륙습지조사를 통해 습지보호지역 및 하구습지 대상 정밀조사·자료분석·발굴·활용 및 보전·관리 방안 마련 등을 수행합니다. 				
주요 직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (전국내륙습지조사 수행) 전국 내륙·하구습지 및 습지보호지역을 대상으로 습지 환경, 식생 및 동·식물상에 대한 생태계 조사를 수행하고, 표준 조사방법 및 지침에 따라 현장조사, 조사기록 작성 및 기초자료를 생산합니다. ○ (내륙습지 DB 구축 및 품질관리) 전국내륙습지조사 결과를 기반으로 조사자료를 구축·관리하고, 자료의 정확성·일관성·신뢰성 확보를 위한 검증 및 품질관리를 수행하여 국가 내륙습지 DB의 활용도를 제고합니다. ○ (시민과학 연구 운영) 습지 인근에 거주하는 지역 주민을 대상으로 시민과학 기반 습지 연구를 기획·운영하여 습지 보전의 중요성에 대한 인식 증진을 도모합니다. 또한 시민 참여형 조사자료의 수집·분석·검증 체계를 구축하여 연구 및 관리에 활용합니다. 				
자격요건	연령 제한	임용예정일 기준 청년고용촉진 특별법 시행령에 따른 청년			
	학력 제한	없음			
	전공 제한	없음			
	성별 제한	없음			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학, 생태학에 대한 기본적인 이해, 생물의 이동과 경쟁 등 기초 생태적 지식, 법정보호종의 판별과 생태적 특성 및 생물분류군에 대한 지식, 생물의 유입·정착·확산 단계에 따른 생태계 영향, 생태계획에 관한 지식, 산림, 습지, 하천 등 다양한 서식지 유형과 서식종의 관계 이해 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동·식물의 분류군별 종 특성에 따른 조사 기법 적용 능력, 생물다양성 가치평가 능력, 동·식물 현황 파악 능력, 생태계 건강성 평가능력 ○ 보호지역 조사 및 자료 분석, 분류군·종별 특성에 따른 결과 기록 및 생태적 의미 분석 능력, 원자료 입력·구축·관리 능력, 최신기술(드론 등) 활용 생태조사·연구 능력 ○ 동·식물에 대한 문헌자료, 사례조사 및 연구능력, 정보 활용, 체계화, 문서작성 능력, 서식지 등 식물생태 정보관련 분석 능력 ○ 종 판별 능력, 동·식물상 조사방법, 생물종다양성 지수 산출 능력, 분류군별 먹이망 관계 분석 능력, 효과적으로 관측기기를 설치하는 기술, GIS 활용 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자연을 사랑하고 보호하려는 태도, 조사 대상 생물의 생태적·생리적 특성을 이해하려는 태도, 정확하고 세심한 업무태도, 작업안전 준수, 조사기기의 정확한 사용방법을 숙지하려는 노력, 통계처리에 대한 객관적 자세 ○ 광범위한 현황 자료 중 수요자에게 적합한 데이터를 찾아내고자 하는 적극성, 환경정책, 법규, 관련 환경시장 및 기술 동향에 대한 지속적인 관심 				
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 수리능력, 정보능력 				
관련전공	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생태학, 생물학, 미생물학, 응용생물학, 생명과학, 생명공학, 환경생태공학, 환경공학, 환경생명과학, 환경과학, 산림자원학, 조경학, 원예학, 지리학 등 				
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림(기술사, 기사, 기능사, 산업기사), 생물분류기사(동물, 식물), 임업종묘(기사, 기능사), 종자(기사, 기능사), 식물보호(기사, 산업기사), 자연생태복원(기사, 산업기사) 				
연계직무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도시생태현황지도 연구, 생태계 유형 및 서비스 평가, 생태계서비스 평가지도, 생태복원관리, 자연환경조사 연구, 취약생태보전 등 				

분류체계	대분류	23. 환경·에너지			
	중분류	03. 자연환경			
	소분류	01. 생태복원관리			
	세분류	01. 생태복원	02. 생태관리		
	능력단위	생태복원 구상 생태하천 복원	생태시설물 관리 생태계 보전지역 관리계획		
기관 주요사업	<p>○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 지원하고, 선도적인 생태연구를 수행하여 자연생태계의 지속가능성을 위해 설립된 환경부 산하의 생태 연구기관입니다. - 국립생태원은 생태계의 조사·평가·연구를 수행하며, 멸종위기종을 포함한 동·식물의 보전과 관리를 담당합니다. 또한 전시관 운영을 비롯해 생태전시·체험·홍보·출판, 생태교육 프로그램의 개발·운영 등 다양한 생태 관련 활동을 수행하고 있습니다. 				
핵심책무	<p>○ 생태연구_습지복원 직무는 직무는 내륙 습지보호지역 복원에 대한 연간 추진계획을 수립하고 복원사업 시행 및 사후 관리 등의 전 과정을 체계적으로 수행하며, 습지 훼손 평가 항목 및 평가법 개발 등의 습지복원에 대한 정책을 지원합니다.</p>				
주요 직무수행 내용	<p>○ (생태복원) 습지보호지역 내 산림, 하천, 초지, 저수지 등 다양한 서식지 유형을 대상으로 생태적 건강성을 종합적으로 평가하고, 이를 기반으로 생태계 교란종 제거·관리, 생태통로 설치, 침식 발생지 정비 등의 맞춤형 생태복원 사업을 계획하고 수행합니다.</p> <p>○ (현명한 이용) 습지보호지역의 생태교육 기능 강화와 이용객의 편의성을 제고하기 위해, 탐방로, 관찰데크, 해설판, 휴게시설 등 다양한 친환경 기반시설을 정비하고 개선하는 사업을 수행합니다. 이를 통해 지역 주민과 방문객이 습지에 보다 쉽게 접근할 수 있도록 동선을 체계적으로 계획하고, 생태적 영향을 최소화하여 습지 생태계의 훼손을 방지합니다.</p>				
자격요건	연령 제한	임용예정일 기준 청년고용촉진 특별법 시행령에 따른 청년			
	학력 제한	없음			
	전공 제한	없음			
	성별 제한	없음			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경정책 개발과 관련하여 환경·생태·지리·자연자원·국제개발·행정 등에 대한 기초 지식 ○ 생물다양성 조사·평가 관련, 습지생태계 특성에 대한 기초 지식, 생물 종 및 서식지 조사기법에 대한 이해 ○ 생태복원사업 계획·보고 사례에 대한 지식, 환경에 의한 동식물의 영향 이해, 환경 조사 방법에 대한 이해, 식물천이 이론에 대한 이해 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대내외 협력 사업 추진을 위한 이해관계자 분석 및 참여 전략 수립, 갈등조정 및 커뮤니케이션 능력 ○ 동식물 및 습지 환경에 대한 문헌 조사·분석 능력, 정보 체계화 및 활용 능력, 생물서식 특성 정보 분석 등 연구 능력 ○ 습지의 보전·복원 및 현명한 이용을 위한 정책 연구 보고서 또는 논문 작성 역량 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자연을 사랑하고 보호하려는 태도, 객관적 관점에서 판단하는 태도, 종합적으로 분석하는 태도, 여러 의견을 듣고 수용하여 결정하는 태도, 현장 상황을 중요하게 관찰하려는 태도, 습지의 수리·수문 환경 특성을 이해하려는 태도, 야생생물 조사방법을 이해하려는 태도 ○ 비즈니스 매너, 대인관계 능력 및 의사소통, 정확하고 세심한 업무 처리 태도, 책임감을 가지고 업무를 처리하는 태도, 맡은 업무를 완수하기 위한 추진력 및 책임감, 생태적 소양, 정보를 공유하려는 태도 				
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 수리능력 				
관련전공	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생태학, 생물학, 생명과학, 분류학, 환경과학, 환경생명과학, 환경생물학, 산림자원학, 조경학 등 				
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물분류기사(동물·식물), 식물보호기사, 산업기사, 자연생태복원기사(기사, 산업기사), 수질환경기사, 산업기사, 토양환경기사, 산림기사, 산업기사) 				
연계직무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 습지 조사·연구, 습지 복원, 국제협력, 연구정책기획 등 				