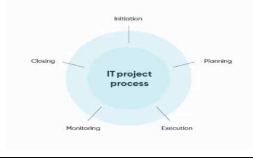


분류체계	대분류	20. 정보통신		
	중분류	01. 정보기술		
	소분류	02. 정보기술개발	03. 정보기술운영	04. 정보기술관리
	세분류	02. 응용SW엔지니어링	01.IT시스템관리	01. IT프로젝트관리
	능력단위	요구사항 확인, 소프트웨어공학 활용, 프로그래밍 언어 활용	응용SW 운영관리, NW 운영관리, IT시스템 통합운영관리	IT프로젝트 일정관리, IT프로젝트 변경관리, IT프로젝트 정보시스템 구축관리
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 국립생태원은 국가 자연환경 보전 정책을 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	○ 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.			
직무수행 내용	○ (응용SW엔지니어링) 응용SW엔지니어링은 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 소프트웨어의 성능을 향상시키고, 서비스를 개선합니다.			
	○ (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 수행합니다.			
	○ (IT프로젝트관리) IT프로젝트관리는 IT프로젝트 인도물의 납기 준수를 위하여 IT프로젝트를 기획하고, 범위, 일정, 원가, 인적자원, 품질, 위험, 의사소통, 조달, 변경, 보안, 정보시스템, 성과 등을 통합 관리합니다.			
자격요건	연령 제한	근무상한연령(만 61세) 미만		
	학위 제한	공고문 참조(직군별 자격요건)		
	전공 제한	없음		
	성별 제한	없음		
필요지식	○ 정보시스템 운영관리 지침, 장애관리 절차, 테스트 수행 방법, 프로그래밍 언어 활용 방법 등			
필요기술	○ 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	○ 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			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 수리능력, 정보능력			
관련전공	○ 컴퓨터공학, 정보통신공학, 소프트웨어학과 등			
관련자격	○ 정보처리기사(산업기사, 기능사), SQLD, CISA, CISSP, 정보보안기사(산업기사)			
연계직무	○ SW개발 경험자 우대 ○ 정보관리, 예코뱅크DB관리, 예코뱅크시스템관리, 예코뱅크활용 등			

분류체계	대분류	02. 경영·회계·사무	
	중분류	01. 기획사무	
	소분류	01. 경영기획	
	세분류	01. 경영기획	02. 경영평가
	능력단위	사업환경 분석, 경영계획 수립, 경영실적 분석	경영평가관련 정보수집, 경영평가활동 수행, 경영평가 결과보고, 경영평가 모니터링, 경영평가 사후관리
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 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	○ 성과관리 직무는 기관의 경영목표 달성도를 점검하기 위한 성과지표와 평가기준을 관리하고, 정부 경영평가 대응 및 내부 부서성과평가 운영을 지원하며, 성과 관련 자료의 수집·검증·보고를 통해 기관의 경영성과 제고와 환류 체계 정착을 지원하는 업무를 수행합니다.		
직무수행 내용	○ (경영평가 대응 지원) 공공기관 경영평가에 대응하기 위하여 경영평가편람 및 관련 가이드라인에 따라 지표별 요구사항을 확인하고, 부서별 실적자료와 증빙을 수집·정리합니다. 경영실적보고서 작성에 필요한 기초자료를 취합하고, 지표별 이행현황 모니터링 및 평가 결과에 따른 개선과제 이행 점검을 지원합니다.		
	○ (내부성과관리 지원) 경영평가 계량지표 및 중장기 경영목표와 연계한 부서별 성과지표 및 성과목표의 설정·조정 과정을 지원하고, 연간 부서성과평가 시행에 필요한 실적자료 취합, 지표 산식 검증, 평가 결과 집계 및 결과 통보 업무를 보조합니다.		
	○ (성과자료 관리 및 행정 지원) 성과관리 관련 회의·워크숍·성과관리위원회 운영을 지원하고, 성과지표 이력 및 통계자료를 정리·관리하며, 경영공시(알리오) 등 대외 공개자료의 성과 관련 항목 점검을 보조합니다.		
자격요건	연령 제한	임용예정일 기준 청년고용촉진 특별법 시행령에 따른 청년	
	학위 제한	없음	
	전공 제한	없음	
	성별 제한	없음	
필요지식	○ (경영평가) 공공기관 경영평가 제도 및 평가편람에 대한 기본 이해, 경영평가 목표·방법론 및 절차, 평가지표 설정 원리, 경영평가 보고서 우수사례에 대한 이해 ○ (성과관리) 성과관리의 개념 및 성과측정 방법(BSC, KPI 등)에 대한 기초 지식, 기관 경영목표·전략 체계 및 주요사업에 대한 이해 ○ (관련제도) 「공공기관의 운영에 관한 법률」등 관련 법령·지침에 대한 기초적 이해, 기초 통계 및 자료 분석 방법, 공문서 작성 규칙		
필요기술	○ 평가지표별 실적자료 수집·정리 능력, 부서 대상 자료 요청 및 취합·조율 능력 ○ AI도구 및 컴퓨터 활용 능력, 지표 산식 검증 및 기초 통계 처리 능력 ○ 보고서·기획서 등 문서 작성 및 요약 능력, 실적 차이 발생 원인 분석 능력 ○ 경영정보시스템 및 경영공시 시스템 활용 능력, 발표자료 작성 능력		
직무수행 태도	○ 정확한 정보수집을 위한 적극적 태도, 자료의 객관성·정확성을 유지하려는 자세, 수리적 정확도를 확보하려는 세심한 태도 ○ 실적 차이의 발생 원인을 파악하려는 분석적 자세, 개선방안 도출을 위한 논리적 사고와 개선 의지 ○ 여러 부서의 업무 연관관계를 이해하려는 노력, 의견 조율과 합의 도출을 위해 타인의 의견을 수용하려는 자세 ○ 관련 법령·지침 및 제출기한을 준수하려는 책임감, 평가자료에 대한 보안 및 비밀유지 의식		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리		
관련전공	○ 경영학, 경제학, 행정학, 공공정책학, 회계학, 통계학, 산업공학 등		
관련자격	○ 컴퓨터활용능력(1·2급), 워드프로세서, 사무자동화산업기사, 경영지도사, 사회조사분석사, 재경관리사, ERP정보관리사, 빅데이터분석기사, AICE Associate, ADsP, ADP, SQLD 등		
연계직무	○ 경영기획, 예산관리, 조직·정원관리, 내부통제·감사, 경영공시, 사업 운영관리 등		

분류체계	대분류	02. 경영·회계·사무	
	중분류	02. 총무·인사	
	소분류	01. 총무	03. 일반사무
	세분류	01. 총무	02. 사무행정
	능력단위	행사지원관리, 비품관리, 차량운영관리, 업무지원, 복리후생지원, 문서 작성, 회의 운영, 사무환경 조성 등	
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 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	○ 총무 직무는 기관의 원활한 운영과 구성원의 안정적인 업무 수행을 지원하기 위하여 행사 운영, 비품 및 차량 관리, 복리후생 지원, 사무환경 조성 등 총무 관련 업무를 수행하고 관리합니다. 또한 문서 작성·관리, 회의 운영, 각종 행정업무 지원 등 기관 운영에 필요한 사무행정 업무를 수행하여 효율적인 경영지원 체계가 유지될 수 있도록 지원합니다.		
직무수행 내용	○ (총무) 기관 행사 지원, 비품 및 소모품 관리, 차량 운영·관리, 복리후생 지원, 사무환경 조성 등 기관의 원활한 운영과 구성원의 업무 수행을 지원하기 위한 총무 업무를 수행합니다.		
	○ (사무행정) 업무 관련 자료수집 및 정리, 문서 작성·관리, 회의 준비 및 운영, 내·외부 업무지원 등 조직 운영에 필요한 일반 사무행정 업무를 수행합니다.		
자격요건	연령 제한	임용예정일 기준 청년고용촉진 특별법 시행령에 따른 청년	
	학위 제한	없음	
	전공 제한	없음	
	성별 제한	없음	
필요지식	○ (총무) 기관 행사 운영 절차 및 지원 방법, 자산관리 방법, 차량 배차·운행 및 유지관리 방법, 복리후생제도 및 관련 내부규정 운영, 사무환경 조성 등 업무지원에 관한 기본 지식 ○ (사무행정) 문서 작성 및 관리 절차, 문서의 종류와 작성 방법, 자료 수집·분류·정리 방법, 회의 준비 및 운영 절차, 회의록 작성 등 사무행정 업무에 관한 기본 지식		
필요기술	○ 한글·엑셀 등 사무용 프로그램을 활용한 문서·자료 작성 및 관리 능력, 행사·회의 등의 일정 및 운영 지원 능력, 비품·차량 등 기관 자원 현황관리 능력, 내·외부 관계자와의 원활한 의사소통 및 업무협조 능력		
직무수행 태도	○ 업무를 정확하고 책임감 있게 수행하는 태도, 구성원과 원활하게 소통하고 협력하려는 태도, 일정과 절차를 준수하며 사전에 계획하고 준비하는 태도, 요청사항에 적극적으로 대응하고 업무를 세심하게 확인하는 자세		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리		
관련전공	○ 무관		
관련자격	○ 컴퓨터활용능력, 워드프로세서 등 사무행정 관련 자격 등		
연계직무	○ 인사, 총무, 경영기획, 시설운영 등		

분류체계	대분류	23. 환경·에너지·안전
	중분류	03. 자연환경
	소분류	01. 생태복원·관리
	세분류	02. 생태관리
	능력단위	모니터링 계획, 생태기반환경 관리, 생태계관리 평가, 생태기반환경 모니터링 등
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 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_기후생태연구 직무는 기후변화에 따른 생태계 변화를 분석·예측하고, 생태계의 기후변화 취약성 및 리스크를 평가하는 업무를 수행합니다. ○ (공간정보 분석) 기후변화 요소(기온, 강수 등)의 시공간 관측자료, 원격탐사자료 및 생태·환경 공간 정보의 구축·분석을 통한 생태계 변화 특성 파악 ○ (생태모델링) 기후변화에 따른 생태계 변화(생물종 분포, 서식환경 등) 예측모형의 활용 및 개발, 생태계의 기후변화 취약성 및 리스크 평가	
직무수행 내용	○ (공간정보 분석) 생물종 분포와 기후·환경 요소의 공간적 분포 및 상관관계 분석, 시공간 변화 양상 분석, 원격탐사·공간자료의 처리·통합 및 지도화를 수행합니다. ○ (생태모델링) 생물종 분포·서식환경 등 생태계의 시공간 변화 예측, 기후변화 시나리오 기반 미래 변화 전망, 기후변화 영향에 따른 생태계 취약성 및 리스크 평가를 수행합니다.	
자격요건	연령 제한	임용예정일 기준 청년고용촉진 특별법 시행령에 따른 청년
	학력 제한	없음
	전공 제한	없음
	성별 제한	없음
필요지식	○ 생태계, 기후변화, 생물종 분포 등 업무와 관련된 기초적인 개념 ○ 엑셀·한글 등 사무용 프로그램의 기본 기능과 표·그래프·문서 정리 방법 ○ 지도, 좌표, 공간자료(GIS)에 대한 기초적인 이해 또는 이를 배우려는 의지 ○ 연구자료의 출처·단위·날짜 등을 정확히 기록해야 한다는 데이터 관리 및 연구윤리의 기본 원칙	
필요기술	○ 문서·수치자료를 정해진 기준에 따라 정확하게 입력·정리하고 기본 오류를 확인하는 능력 ○ 엑셀을 활용한 정렬·필터·기초 함수·그래프 작성 등 기본적인 자료처리 능력 ○ 담당자의 안내에 따라 GIS 프로그램을 사용하여 자료를 불러오고 위치 확인·간단한 지도 작성을 수행하는 능력 ○ 업무 진행 상황과 확인이 필요한 사항을 간단하고 명확하게 기록·보고하는 능력	
직무수행 태도	○ 처음 접하는 업무를 적극적으로 배우고 지시사항과 작업기준을 확인하는 태도 ○ 자료의 정확성·일관성을 확인하는 꼼꼼함과 일정·파일 관리에 대한 책임감 ○ 팀원과 원활하게 소통·협업하며 연구자료의 보안·공유 원칙을 준수하는 태도	
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리	
관련전공	○ 생태학, 생물학, 환경과학·환경공학, 조경학, 산림·임학, 지리학, 기후학, 통계·데이터 관련 전공 등	
관련자격	○ 컴퓨터활용능력, 워드프로세서, 자연생태복원(산업)기사, 지형공간정보 관련 자격 등	
연계직무	○ 기후·생태 정보 관리, 생물다양성·공간정보 연구, 기후변화 영향·취약성 연구, 자연환경 조사·연구	

분류체계	대분류	23. 환경·에너지		
	중분류	03. 자연환경		04. 환경서비스
	소분류	01. 생태복원·관리		02. 환경평가
	세분류	01. 생태복원	02. 생태관리	02. 환경조사분석
	능력단위	동·식물 및 지형 조사, 생태계 모니터링		자연환경조사 자료 분석
생태원 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 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	○ 자연환경조사 직무 는 생물·무생물 환경조사 및 종합평가, 생태계 모니터링 및 분석 등을 수행하고, 조사·연구 결과의 데이터베이스(DB)를 구축·관리하고, 통계 및 GIS 기반 공간분석을 통해 연구보고서, 학술논문 및 정책지원 자료를 작성·발간합니다.			
주요 직무수행 내용	○ (전국자연환경조사) 전국의 지형, 식생 및 동·식물상 분포를 조사하고, 생태적 우수지역과 주요 생물종의 현황을 파악하며, 조사자료의 검토·품질관리, 데이터베이스 구축 및 조사결과 보고서 작성을 수행합니다.			
	○ (국가생태계 분석) 전국자연환경조사 결과를 기반으로 조사자료를 구축·관리하고, 국가 생태계의 현황과 변화를 분석하며, 생물다양성·생태계 건강성 등을 평가하여 자연환경 보전 정책 수립을 지원합니다.			
자격요건	연령 제한	임용예정일 기준 청년고용촉진 특별법 시행령에 따른 청년		
	학력 제한	없음		
	전공 제한	없음		
	성별 제한	없음		
필요지식	○ 생물학, 생태학, 동·식물학에 대한 기본적인 이해, 식물의 유입·정착·확산 단계에 따른 생활사, 동물의 이동과 경쟁 등 기초 생태적 지식, 법정보호종의 생태적 특성 및 생물 분류군에 대한 지식, 생태계에 관한 지식, 산림, 습지, 하천 등 대상지 유형, 식물 보호종에 대한 지식, 대상 종의 생활사 이해			
필요기술	○ 동·식물의 분류군별 종 특성에 따른 조사 기법 적용 능력, 생물다양성 가치평가 능력, 동·식물 현황 파악 능력, 종 공급 가능성 파악 능력, 생태계 건강성 평가능력 ○ 조사 일지 및 보고서 작성 능력, 분류군·종별 특성에 따른 조사기록 및 생태적 의미 분석 능력, 생태계 조사 및 평가, 생태계 기능 조사 모니터링 능력 ○ 동·식물에 대한 문헌자료, 사례 조사 및 연구 능력, 정보 활용, 체계화, 문서 작성 능력, 서식지 등 생태 정보 관련 분석 능력 ○ 종 판별 능력, 동·식물상 조사 방법, 생물종다양성 지수 산출 능력, 분류군별 먹이망 관계 분석 능력, 효과적이고 효율적으로 관측기기를 설치하는 기술, GIS 활용 기술			
직무수행 태도	○ 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, 관련환경시장 및 기술 동향에 대한 지속적인 관심			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 수리능력, 정보능력			
관련전공	○ 생태학, 생물학, 미생물학, 응용생물학, 생명과학, 생명공학, 환경생태공학, 환경공학, 환경생명과학, 환경과학, 산림자원학, 조경학, 원예학, 지리학 등			
관련자격	○ 산림(기술사, 기사, 기능사, 산업기사), 생물분류(기사), 임업종묘(기사, 기능사), 종자(기사, 기능사), 식물보호(기사, 산업기사), 자연생태복원(기사, 산업기사) 등			
연계직무	○ 보호지역 연구, 생태자연도 작성, 멸종위기 서식지 보전, 생태복원 연구			

분류체계	대분류	23. 환경·에너지·안전	
	중분류	04. 환경서비스	
	소분류	02. 환경평가	
	세분류	01. 환경영향평가	
	능력단위	환경영향평가 자연환경분야 검토·연구 등	
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 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·환경영향평가 직무는 환경영향평가 검토 업무를 보조하기 위하여 AI 기반 학습자료(법령·지침·검토사례 등) 구축을 지원하고, 생태조사 및 현장업무 보조 등을 수행합니다.		
직무 수행내용	○ (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.		
	○ (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	○ 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	○ 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	○ 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	○ 자료조사능력, 정보처리능력, 기술문서작성능력, 의사소통능력, 업무시간관리능력, 직업윤리 등		
관련전공	○ 생태학, 생물학, 보전생물학, 응용생물학, 환경생물학, 환경과학, 환경공학, 조경학, 산림자원학 등		
관련자격	○ 생물분류기사, 자연생태복원기사, 자연환경관리기술사, 환경영향평가사 등		
연계직무	○ 자연환경조사, 보호지역연구, 생태자연도작성, 멸종위기 서식지보전, 생태복원연구 등		

분류체계	대분류	14. 건설	24. 농림어업
	중분류	05. 조경	01. 농업
	소분류	01. 조경	01. 작물재배
	세분류	01. 조경설계, 02. 조경시공, 03. 조경관리	08. 시설원예
	능력단위	조경사업 기획, 식재 설계, 기초 식재공사 운영관리, 이용관리, 수목보호관리, 위험목관리, 초화류관리, 병충해관리	시설원예 복합환경 관리, 시설원예 생리장해관리, 시설원예 병해충관리, 시설원예 시설관리
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 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	○ 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 생태적 식물 관리 연구를 수행하여 과학적 기반을 마련하고, 식물 정보 데이터베이스, 토양, 시설·장비 등 전반적인 식물 자원을 효율적으로 관리하는 역할을 수행합니다.		
직무수행 내용	○ (식물 관리 및 정보화) 식물 서식지 및 도입식물 이력 DB 관리 등 식물 생태 정보화 업무를 수행하고 있으며, 식물관리 장비 및 양묘장, 배후온실 시설 등을 활용하여 과학적인 식물 관리 및 증식 기술 개발 업무를 수행합니다.		
	○ (식물 생태전시 및 교육) 세계 기후대별 전시온실, 산림, 초지, 습지 등 식생 유형에 따른 다양한 서식지를 재현한 생태전시로 생태계와 생물다양성에 대한 효과적인 체험 교육의 장을 만듭니다. 전시원 유지 관리, 신규 전시원 조성 등의 업무를 수행합니다.		
	○ (식물생태 콘텐츠 개발) 보유 식물자원 및 생태연구 결과 등을 활용하여 식물 생태 관련 출판, 동영상, 기념품, 체험 프로그램 등의 콘텐츠를 기획, 제작하여 보다 많은 국민들에게 생태가치 확산을 도모하는 업무를 수행합니다.		
	○ (식물종 다양성 확보 및 보전) 자생지 채집 및 국내외 유관기관 식물 교류프로그램 운영 등으로 다양한 식물종을 확보, 재배, 증식하고 있으며, 특히 멸종위기야생생물 및 국제적 멸종위기 식물을 중점적으로 관리, 보전하는 업무를 수행합니다.		
자격요건	연령 제한	임용예정일 기준 청년고용촉진 특별법 시행령에 따른 청년	
	학위 제한	없음	
	전공 제한	없음	
	성별 제한	없음	
필요지식	○ 관계법령(생물다양성법 등), 식물생태학, 식물분류학, 보전생물학, 식물생리학, 토양학, 비료학, 식물 병해충학, 수목관리학, 식물재배학, 잡초방제학, 생태조경학, 시설원예학, 자연사, 전시기획론 등		
필요기술	○ 식물 생육관리 기술, 식물 증식 기술, 친환경 방제 기술, 토양 분석 능력 및 개량 기술 ○ 생태 전시기획 능력, 생태조경 설계 능력, 서식지 환경 조성 및 재현 기술, 생태 콘텐츠 개발 능력 ○ 스프레드시트, 지리정보시스템 활용 능력, 식물 이력정보관리 컴퓨터 활용 능력, 영상 및 화상 촬영 능력 ○ 식생 현황 조사, 모니터링 관련 생태적, 분류학적 능력, 식물 수집 기술 ○ 식물 관리 중장비(덤프트럭, 굴삭기, 지게차, 로더 등), 경장비(예초기, 전정기 등) 활용 능력		
직무수행 태도	○ 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	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리		
관련전공	○ 산림학, 조경학, 원예학, 임학, 농생물학, 생물학 등 식물 관련 전공		
관련자격	○ 시설원예, 자연환경관리, 자연생태복원, 조경, 산림, 생물분류(식물), 임업종묘, 종자, 식물보호 등 식물 관련 분야의 기술사, 기사, 사업기사 / 나무의사, 수목치료기술사		
연계직무	○ 멸종위기 식물연구관리, 멸종위기 서식지보전, 전시기획, 생태교육기획운영, 지식문화사업운영관리, 자연환경조사 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
기관 주요사업	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 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	○ 멸종위기종 복원연구는 멸종위기종 복원 전략·계획을 수립하고, 종별 생리·생태 연구(생활사 연구, 먹이원 분석), 서식지 연구(서식 생태 분석, 위협요인 파악, 신규서식지 발굴), 증식관리(원종 확보, 증식관리, 인공증식 기술 개발), 유전 연구(유전다양성, 혈통관리), 재도입 및 모니터링, 보전협의체 활동 등을 수행합니다.		
직무수행 내용	○ (멸종위기 조류 사육관리 및 복지 향상) 멸종위기 조류의 사육 환경 최적화, 영양 및 위생 관리, 행동 풍부화 지원 등 개체의 건강 증진과 동물복지 향상 업무를 수행합니다.		
	○ (증식 및 조사·연구 지원) 멸종위기 조류의 인공증식 보조, 개체별 행동 및 건강 상태 모니터링, 기초 생태 조사 데이터 수집 및 기록 업무를 지원합니다.		
	○ (공존문화 확산 및 교육 지원) 생태교육·홍보 프로그램 운영 및 홍보 콘텐츠 제작 지원 등을 통해 멸종위기 조류와 지역사회의 공존문화 확산에 기여합니다.		
자격요건	연령 제한	임용예정일 기준 청년고용촉진 특별법 시행령에 따른 청년	
	학위 제한	없음	
	전공 제한	없음	
	성별 제한	없음	
필요지식	○ 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		
필요기술	○ 분류군별(조류) 특성에 따른 종별 조사 기법, 야생개체군 동태 및 원인 분석, 종별 특성에 따른 조사양식기록 및 생태적 의미 분석 능력 ○ 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		
직무수행 태도	○ 안전사항 준수, 관련 법령 준수, 세심한 업무 처리 태도, 책임감을 가지고 업무를 처리하는 태도 ○ 문제점을 파악하고 개선하려는 태도, 꼼꼼하게 계획을 수립하고 통합적으로 추진하려는 태도		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리		
관련전공	○ 동물학, 생물학, 생태학, 조류학, 야생동물학, 행동생태학, 보전생물학 등		
관련자격	○ 자연환경관리기술사, 자연생태복원기사, 생물분류기사(동물), 수의사면허증, 동물보건사 자격증 등		
연계직무	○ 멸종위기 야생생물 연구·관리, 개체 증식 및 혈통·유전정보 관리, 서식지 보전·복원, 야생적응·방생(재도입), 전국 분포 조사·분석, 자연환경 조사, 이동생태 연구, 국내외 공동연구 및 공존협력 사업 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	○ 자연과 인간의 공존을 위한 국가 자연생태 플랫폼, 국립생태원 - 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_습지복원 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.		
직무수행 내용	○ (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.		 
	○ (현명한 이용) 습지보호지역의 생태교육 기능 강화와 이용객의 편의성을 제고 하기 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.		
자격요건	연령 제한	임용예정일 기준 청년고용촉진 특별법 시행령에 따른 청년	
	학력 제한	없음	
	전공 제한	없음	
	성별 제한	없음	
필요지식	○ 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, 식물원이 이론에 대한 이해		
필요기술	○ 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	○ 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	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 수리능력		
관련전공	○ 생태학, 생물학, 생명과학, 분류학, 환경과학, 환경생물과학, 환경생물학, 산림자원학, 조경학 등		
관련자격	○ 생물분류기사(동물, 식물), 식물보호(기사, 산업기사), 자연생태복원기사(기사, 산업기사), 수질환경(기사, 산업기사), 토양환경(기사), 산림(기사, 산업기사)		
연계직무	○ 습지 조사·연구, 습지 복원, 국제협력, 연구정책기획 등		