

---

# 국립생태원 직무기술서

---

2021. 4.



□ 채용분야 : 생태연구

분류체계	대분류	23. 환경·에너지	
	중분류	03. 자연환경	
	소분류	01. 생태복원·관리	
	세분류	01. 생태복원	02. 생태관리
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성과 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (생태평가연구) 환경영향평가, 생태계서비스, 생태공간연구 등 생태공간 평가 수행</li> <li>○ (기후생태연구) 기후변화연구, 장기생태연구, 취약생태연구 등 기후변화 연구 수행</li> <li>○ (생태정보연구) 생태모방연구, 에코뱅크시스템 운영, 진화생태연구 등 데이터 기반 생태연구 수행</li> </ul>		
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동·식물의 유입, 정착 확산 단계별 생리특성을 이해하고 관리 대책방안 수립</li> <li>○ 생태계 정보 수집, 조사하여 DB화 계획 수립 및 DB화 구축 작업, 정보 제공</li> <li>○ 생태 관련 규제, 방안, 및 연구 현황 분석결과를 통해 향후 관리방안 수요를 예측</li> </ul>		
일반요건	연령	공고문 참조	
	성별	무관	
교육요건	학력	공고문 참조	
	전공	무관	
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생태계획에 관한 지식, 산림, 습지, 하천 등 대상지 유형, 보호종 등에 대한 지식, 대상 종의 생활사 이해</li> <li>○ 생물학, 생태학, 식물학에 대한 기본적인 이해, 동식물의 유입, 정착, 확산 단계에 따른 생활사 등 생태적 지식</li> <li>○ 공간정보 데이터의 종류, 공간정보 소프트웨어의 기능, 생태모델링 관련 기법과 방법 등에 대한 지식</li> </ul>		
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동·식물의 분류군별 종 특성에 따른 조사 기법 적용능력, 생물다양성 가치평가 능력, 식생현황 파악 능력, 종 공급 가능성 파악 능력, 생태계 건강성 평가능력</li> <li>○ 조사 일지 및 사후관리보고서 작성능력, 분류군·종별 특성에 따른 조사양식기록 및 생태적 의미 분석</li> <li>○ 동·식물에 대한 문헌자료, 사례 조사 및 연구능력, 정보 활용, 체계화, 문서작성 능력, 서식지 등 식물 생태 정보관련 분석 능력</li> <li>○ 공간정보 처리기술, DB분석 및 처리 기술, 영상자료의 처리 및 활용기술, 생태모델링 기술</li> </ul>		
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전문가적 소양, 다른 팀과 협력 및 협조하는 태도, 개방적인 태도, 분야 간 연관성을 고려하는 융복합적인 사고</li> <li>○ 광범위한 현황 자료 중 수요자에게 적합한 데이터를 찾아내고자 하는 적극성, 환경정책, 법규, 관련 환경시장 및 기술 동향에 대한 지속적인 관심</li> </ul>		
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리</li> </ul>		
관련전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생태학, 생물학, 미생물학, 응용생물학, 생명과학, 생명공학, 환경생태공학, 환경공학, 환경생명과학, 환경과학, 산림자원학, 조경학, 원예학 등</li> </ul>		
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 산림기술사(기사, 기능사, 산업기사), 생물분류기사(동물, 식물), 임업종묘기사(기능사), 종자기사(기능사), 식물보호기사(산업기사), 자연생태복원기사(산업기사), 지형공간정보기사, 조경기사 등</li> </ul>		

□ 채용분야 : 생태모방 연구

분류 체계	대분류	23.환경.에너지.안전		생태모방 연구
	중분류	03.자연환경		
	소분류	01.환경경영		
	세분류	생태모방연구		
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성 및 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등			
핵심 책무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생물·생태 특성 원리 분석 및 기술적 전환을 통한 에너지, 환경 등 난제를 해결하는 융복합 기술 연구</li> <li>○ 생물/생태학과 공학의 융복합 연구</li> <li>○ 생물정보 데이터베이스(DB) 구축</li> </ul>			
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생태계 및 생물의 형태·특성 분석을 통해 원리기작을 규명하고 이를 공학적인 기술로 전사하여 원천기술 개발</li> <li>○ 생물특성 정보 수집과 조사를 통한 DB화 구축, 정보 제공 및 관리</li> </ul>			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	무관		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생물학, 생태학, 생태계 내 상호작용에 대한 이해 및 지식</li> <li>○ 공학분야 전반에 걸친 전문지식</li> <li>○ 국내·외 환경정책, 환경법규, 환경기술 수준 및 동향</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생물·생태분야 연구 능력 및 데이터의 공학적, 수리적 분석과 해석 능력</li> <li>○ 환경시장 동향분석 및 자료 검색능력</li> <li>○ 관련 분야 환경기술 수준 진단능력</li> </ul>			
직무 수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전문가적 소양, 다른 팀과 협력 및 협조하는 태도, 개방적인 태도, 분야 간 연관성을 고려하는 융복합적인 사고</li> <li>○ 광범위한 현황 자료 중 수요자에게 적합한 데이터를 찾아내고자 하는 적극성</li> <li>○ 수요자의 컨설팅 수요를 충족시키고자 하는 적극성과 책임감</li> </ul>			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 논문작성 능력, 연구수행 분석 능력</li> </ul>			
관련전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생태학, 생물학, 공학(기계, 재료, 소재 등), 물리, 화학공학</li> </ul>			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유사분야 박사학위 및 전공 등 국가기술 자격</li> </ul>			

□ 채용분야 : 생태자연도

분류 체계	대분류	14.건설
	중분류	02.토목
	소분류	03.측량·지리정보개발
	세분류	03.공간정보구축
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성고 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등	
핵심책무	○ (공간정보구축)국토관리를 위해 취득된 공간정보를 활용하여 생태기반환경 관리 업무 수행, 점·선·면 등 다양한 형태의 공간정보 및 속성정보를 활용한 신규 공간정보 작성, 생태정보를 활용한 민원처리, 정책 의사결정 업무 지원을 위한 공간분석 및 공간통계 자료 작성	
직무 수행내용	○ 국토관리를 위해 취득된 공간정보를 활용하여 객관적·과학적인 생태기반환경 관리 ○ 생태자연도 등급 관련 이의신청 처리를 위한 생태정보의 분석 및 평가	
일반요건	연령	공고문 참조
	성별	무관
교육요건	학력	공고문 참조
	전공	무관
필요지식	○ 영상지도·수치지도 등 지도학에 관한 지식, 공간정보구축 관련 법규 및 규정에 관한 지식, 공간정보 데이터베이스 구축에 관한 지식, 공간분석 및 공간 통계처리에 관한 지식 ○ 생태자연도에 대한 이해, 도시생태현황지도에 대한 이해, 국토환경성평가지도에 대한 이해, 토지피복도에 대한 이해, 수치지형도에 대한 이해, 항공사진에 대한 이해 ○ 생태자연도 관련 법령 및 지침의 해석과 현장에서의 적용 능력 ○ 각 분류군에 따른 서식지 판단 능력 각각의 종별 생태 파악 능력 경관과 서식처의 관계 특성 및 관련 법령 파악 능력 등	
필요기술	○ 공간정보 처리 기술, DB분석 및 처리 기술, 영상자료의 처리 및 활용기술 ○ 생태자연도·도시생태현황지도·국토환경성평가지도·토지피복도·수치지형도·항공사진·도시계획도 판독 능력, 분류군·종별 특성에 따른 조사기법 적용 및 생태적 의미 분석능력 ○ 자연환경자산 관련 정보수집 기술, 생태정보를 활용한 권역별 생태자연도의 등급 판정 기술, 멸종위기 야생생물 서식지적합성 평가 기술, 지형과 생태의 상관관계 파악 기술 등	
직무수행 태도	○ 생태정보의 정제, 가공 및 완성까지의 정확한 결과를 산출할 수 있는 의지 ○ 현장여건 및 핵심적인 사항을 파악 할 수 있는 경험적 사고 ○ 법령에 따라 균형잡힌 기준으로 복잡한 민원을 대응할 수 있는 의사소통 및 공감 능력	
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리, 대인관계능력	
관련전공	○ 생태학, 생물학, 생명과학, 생명공학, 환경생태공학, 환경공학, 환경생명과학, 환경과학, 산림자원학, 조경학, 지리학, 토목학 등	
관련자격	○ 자연환경관리기술사, 자연생태복원(산업)기사, 생물분류기사, 측량 및 지형공간 정보(산업)기사	

□ 채용분야 : 외래생물연구

분류체계	대분류	23. 환경·에너지
	중분류	03. 자연환경
	소분류	01. 생태복원·관리
	세분류	외래생물연구
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성 및 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등	
핵심책무	○ 외래생물 조사·연구·관리 및 생태계위해성평가	
직무 수행내용	○ 외래동물 전국 서식실태 조사, 생태계위해우려 생물 및 생태계교란 생물 모니터링 연구 ○ 유입주의 생물 후보종 발굴, 외래생물 정밀조사, 위해성 평가, 관련 정책 대응	
일반요건	연령	공고문 참조
	성별	무관
교육요건	학력	공고문 참조
	전공	무관
필요지식	○ 개체군, 군집, 생태계 조사법, 동식물 분류 및, 생물조사법 등 생물학 및 생태학 관련 지식 ○ 생태복원, 자연환경, 생물다양성, 생물통계, 보전생물 등 관련 지식 ○ 생태계교란 생물, 생태계위해우려 생물, 유입주의 생물, 위해성평가 관련 법령 및 지식	
필요기술	○ 야외 생물조사, 동식물 분류, 자료정리, 분석 및 실험 ○ 조사 자료의 보고 문서 및 연구보고서 작성, 관련 정보 수집, 국내외 학술지 논문 작성 ○ 한글, Word, Excel 등 활용 자료 정리, PoperPoint 등 프리젠테이션 관련 소프트웨어 활용, R-project 등 통계분석 관련 소프트웨어 활용, 정보 수집 및 처리, GIS 관련 소프트웨어 활용	
직무 수행태도	○ 안전사항 준수, 정확성, 책임감, 합리적 사고력, 탐구력과 분석력 등	
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리 등	
관련전공	○ 생태학, 생물학, 보전생물학, 분류학, 곤충학, 농생물학, 응용생물학, 환경생물학, 생물통계학 등	
관련자격	○ 생물분류기사(동물, 식물), 산림기사, 자연환경관리기술사, 자연생태복원기사(산림기사), 산림기사(기술사, 기사, 기능사)	

□ 채용분야 : 복원연구기획

분류체계	대분류	23. 환경·에너지		복원연구기획 (DB구축·공간분석 연구)
	중분류	03. 자연환경		
	소분류	01. 생태복원·관리		
	세분류	01. 생태복원	02. 생태관리	
생태원 주요사업	○ 생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성 및 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등			
핵심책무	○ 멸종위기 야생생물 DB 구축 및 관리, DB 활용 통계분석 및 공간정보 구축 ○ 생태계 종합평가, 동·식물상 복원, 서식지 복원 연구			
직무수행 내용	○ 멸종위기 야생생물 공간정보를 활용하여 생태기반환경 관리 업무 ○ 래스터 및 벡터데이터 등 다양한 형태의 공간 정보와 속성 정보 분석을 통한 신규 공간 정보 작성 ○ 대용량 데이터의 체계적 관리를 위한 공간 데이터베이스 관리 ○ 정책의사결정을 위한 공간분석 및 공간통계 분석 ○ 멸종위기 야생생물의 특성 정보 자료의 DB화 계획 수립 및 DB화 구축 작업 ○ 멸종위기종 증식, 복원 및 연구를 위한 통계 분석 등 DB 분석 및 관리 업무 ○ 생태공간 자료 분석 및 평가, 예측 / 멸종위기종 관련 환경정책 개발			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	무관		
필요지식	○ GPS 관련 규정 및 오차분석지식, 영상지도·수치지도 등 지도학에 관한 지식, 공간정보구축 관련 법규 및 규정에 관한 지식, 공간정보 데이터베이스 구축에 관한 지식, 공간분석 및 공간 통계 처리에 관한 지식, 생태자연도, 토지피복도, 수치지형도 등 공간정보 자료 구조와 특성에 대한 지식 ○ 네트워크 및 코딩, 프로그래밍 언어, 데이터베이스시스템, 시스템 설계 및 이해 ○ 생태학, 생물학, 분류학, 보전생물학에 대한 기본적인 이해, 공간모델링, 공간분석 지식			
필요기술	○ 측정 장비 결과값 분석 능력, GPS품질검증 능력, 공간정보 처리 기술, DB분석 및 처리 기술, 영상 자료의 처리 및 활용기술 ○ 기상·토양·수질정보 분석 능력, 생태자연도, 토지피복도, 수치지형도 등 공간 소프트웨어의 중첩분석 기술, 공간정보 속성의 수정, 편집 및 재분류 기술 ○ 통계패키지(R, SPSS, SAS, 엑셀 등) 활용 능력 ○ 컴퓨터 활용 기술(문서작성, 드로잉 프로그램 등), 다양한 소스로부터 자료 수집 및 처리 능력			
직무수행 태도	○ 안전사항 준수, 기술기준 준수, 품질을 항상 시키려는 태도, 정확하고 세심한 업무 처리 태도, 책임감을 가지고 업무를 처리하는 태도, 정확하고 세심한 업무처리 태도, 합리적으로 분석하고 처리하는 태도, 주의 깊은 관찰 태도, 자연환경과 생물군의 유기적 관계를 이해하려는 태도 ○ 관측에서부터 자료처리까지의 최적의 성과를 산출할 수 있는 의지, 정확하고 세심한 업무 처리 의지, 현장여건에 따라 위치 선정을 할 수 있는 경험적 사고, 복잡한 것을 각각의 관련성을 파악하고 핵심적인 사항을 분류하는 태도			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
관련 전공	○ 생물학, 생태학, 조경학, 보전생물학, 통계학, 정보통신공학, 컴퓨터공학 등			
관련 자격	○ 측량 및 지형공간정보기술사/기사/산업기사, 국가기술 빅데이터 분석기사, 정보처리기사/산업기사, 자연환경관리기술사, 자연생태복원기사/산업기사, 컴퓨터시스템응용기사, 정보관리기사 등			

□ 채용분야 : 무척추동물 연구

분류체계	대분류	23. 환경·에너지		무척추동물 복원
	중분류	03. 자연환경		
	소분류	01. 생태복원·관리		
	세분류	01. 생태복원	02. 생태관리	
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성 조성과 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (생태복원) 생태계 종합평가, 멸종위기 무척추동물 복원</li> <li>○ (생태관리) 생태관리 계획, 생태계 모니터링, 멸종위기 무척추동물 관리, 생태복원사업 평가</li> <li>○ (무척추동물 복원) 무척추동물 증식·복원계획수립, 무척추동물 증식·복원 대상 원종 확보, 무척추동물 증식·복원 연구 표준 매뉴얼 개발 및 보급, 무척추동물 사육관리</li> </ul>			
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자연환경의 지속가능한 이용과 훼손된 자연환경을 복원하기 위하여 환경생태조사, 계획 및 설계, 조성하는 업무</li> <li>○ 보전 또는 복원된 자연환경이 지속될 수 있도록 체계적으로 모니터링, 평가 및 관리</li> <li>○ 멸종위기 무척추동물을 증식 및 복원하기 위해 증식·복원 계획수립, 원종확보, 관련 연구 및 표준 매뉴얼 개발, 센터내 무척추동물 관리 까지 제반 업무 수행</li> </ul>			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	무관		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 무척추동물 분류군별 특성에 따른 조사 기법 적용능력, 생물다양성 가치평가 능력, 종 공급 가능성 파악 능력, 생태계 건강성 평가 능력</li> <li>○ 생물학, 동물학, 생태학, 자연환경보전법에 대한 이해, 생태계 위해 외래 동물 지정 현황에 대한 이해, 생태계 위해 외래 동물 관리지침에 대한 이해, 분류군·종별 동물 동정 방법</li> <li>○ 생태학, 생물학, 동물학에 대한 이해, 멸종위기 무척추동물의 서식지, 행동유형에 대한 생태적 지식, 멸종 위기 동물 포획 관련 법규에 대한 이해, 멸종위기 무척추동물의 원종 확보에 대한 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 무척추동물 분류군별 특성에 따른 조사 기법 적용 능력, 생물다양성 가치평가 능력, 종 공급 가능성 파악 능력, 생태계 건강성 평가 능력</li> <li>○ 유지관리일지 및 사후관리보고서 작성 능력, 분류군·종별 특성에 따른 조사양식기록 및 생태적 의미 분석 능력, 위해종, 교란종을 차단할 수 있는 물리적 방법에 대한 기술</li> <li>○ 무척추동물 실내외 사육관리 능력, 담수무척추동물 유생 및 치패 사육 능력, 복원 사례 조사 및 연구 능력, 정보 활용 및 체계화 능력, 문서작성 능력 등 자연생태 복원 능력</li> </ul>			
직무 수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안전사항 준수, 기술기준 준수, 정확하고 세심한 업무 처리 태도, 책임감을 가지고 업무를 처리하는 태도</li> <li>○ 정확하고 세심한 업무처리 태도, 합리적으로 분석하고 처리하는 태도, 주의 깊은 관찰 태도, 자연환경과 생물군의 유기적 관계를 이해하려는 태도</li> <li>○ 원종 확보를 위한 적극적인 태도, 멸종위기종의 입장에서 환경을 바라보는 태도, 세심한 분석력, 업무를 꼼꼼하게 처리하는 태도, 동물을 이해하려는 노력과 태도</li> </ul>			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 자원관리능력, 정보능력, 조직이해능력, 문제해결능력			
관련전공	○ 생태학, 생물학, 보전생물학, 공간모델링, 공간분석, 공간통계학 등			
관련자격	○ 생물분류기사(동물, 식물), 자연생태복원기사, 자연생태복원산업기사, 자연환경관리기술사			

□ 채용분야 : 습지연구

분류 체계	대분류	23.환경·에너지·안전		
	중분류	03.자연환경		04. 환경서비스
	소분류	01.생태복원·관리		02. 환경평가
	세분류	01.생태복원	02.생태관리	02. 환경조사분석
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구 등, 식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성·운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등			
핵심책무	○ (생태계 조사 및 복원과 관리) 생물·무생물 환경조사 및 종합평가, 습지 생태계 모니터링 및 분석 등 ○ (공간정보구축) 습지 관리를 위한 공간정보자료 구축 및 원격탐사, 생태모델링 등			
직무 수행내용	○ 사업의 내용에 따라 조사 내용 및 항목, 조사 범위, 조사 방법 등에 대한 조사계획 수립 ○ 습지 생태계 현황을 조사하여 생물종의 분포를 무생물 환경특성 등과 연계한 분석 및 평가 ○ 내륙습지 관리를 위한 공간정보자료 구축, 공간영상지도 제작, 보전 및 복원과 관리를 지원하는 생태모델링			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	무관		
필요지식	○ 분류군별 특성에 따른 조사기법 적용능력, 생물다양성 가치평가 능력, 생태계 건강성 평가능력, 동·식물의 계절별 서식·이동 특성, 생물상 조사 결과에 대한 이해, 분류군별 먹이망 관계, 분류군별 서식처 유형과 관리방안, 습지의 무생물환경 특성에 대한 지식, 생태계 모니터링에 대한 지식 ○ 습지유형별 생태계관리 전략, 습지보전법에 대한 이해 ○ 기상정보, 토양정보, 수질정보, 생태자연도 등에 대한 이해, 물리적 환경조건과 생물환경조건 간의 상호관계에 대한 이해 ○ 공간정보 데이터의 종류, 공간정보 소프트웨어의 기능, 생태모델링 관련 기법과 방법 등에 대한 지식			
필요기술	○ 대상지 현황의 핵심 사항 요약 능력, 대상지 현황의 문제점 파악 능력, 문제점 해결 능력, 종합분석표와 종합분석도 제작 능력 ○ 동·식물에 대한 문헌자료, 사례조사 및 연구능력, 정보 활용, 체계화, 서식지 등 생물서식 특성 정보관련 분석 능력, 습지조성의 설계도 검증 능력 ○ 공간정보 처리기술, DB분석 및 처리 기술, 영상자료의 처리 및 활용기술, 생태모델링 기술			
직무수행 태도	○ 자연을 사랑하고 보호하려는 태도, 객관적 관점에서 판단하는 태도, 종합적으로 분석하는 태도, 여러 의견을 듣고 수용하여 결정하는 태도, 현장상황을 중요하게 관찰하려는 태도, 습지의 수리·수문 환경특성을 이해하려는 태도, 야생생물 조사방법 <sup>1</sup> 을 이해하려는 태도 ○ 세밀하게 검토하려는 의지, 습지생태계 조사 시 주의 깊게 집중하려는 태도, 모니터링을 실시할 때 공정성을 유지하려는 태도, 모니터링 기준을 준수하려는 태도, 정확하고 세심한 업무 처리 태도 ○ 적극적 현지답사 노력, 자료 취합 조정 의지, 합리적인 자료 정리 의지, 현황조사의 적극적 참여 의지, 사업 주체 및 사업지구 내 주민들과의 원활한 소통 의지 ○ 업무협조 노력, 미리 계획하고 준비하는 태도, 구성원들과의 협력적 태도, 정해진 일정을 신속히 공유하려는 자세			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
관련전공	○ 생태학, 생물학, 수리학, 수문학, 보전생태학, 환경학, 조경학 등			
관련자격	○ 자연환경관리기술사, 자연생태복원기사, 생물분류기사(동물, 식물), 조경기사, 측량및지형공간정보기사, 측량및지형공간정보산업기사, 산림기사, 식물보호기사			

□ 채용분야 : 습지협력

분류 체계	대분류	23.환경·에너지·안전		
	중분류	03.자연환경	04. 환경서비스	
	소분류	01.생태복원·관리		01. 환경경영    02. 환경평가
	세분류	01.생태복원	02.생태관리	01. 환경컨설팅    02. 환경조사분석
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성 및 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등			
핵심책임	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (습지 정책지원) 국내·외 협력사업 기획 및 운영, 국제교류 네트워크 구축</li> <li>○ (람사르협약 대응 지원)국제환경기구 주요 업무 지원, 글로벌 환경생태 동향 분석 및 대응 방안 마련</li> <li>○ (습지교육 및 홍보) 습지교육프로그램 기획 및 운영, 습지가치에 대한 홍보기획 및 운영, 프로그램 홍보 및 유관기관 네트워크 구축 운영 등</li> </ul>			
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내·외 협력사업 발굴 및 운영, 국내·외 네트워크 구축, 커뮤니케이션(영문서한 작성) 업무</li> <li>○ 국제 환경협약·기구 주요회의 의제분석, 국제환경기구 주요 업무 지원</li> <li>○ 습지 가치에 대한 인식증진 프로그램 기획 운영, 교육 및 홍보프로그램 개발/운영</li> </ul>			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	무관		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내 습지정책 및 습지유형별 생태계관리 전략 등 습지보전법 및 국내 정책에 대한 이해</li> <li>○ 람사르 국제협약·기구 구조 및 기능에 대한 이해, 습지 분야 국제논의 동향 정보 수집 관련 지식, 국제협력사업 개발 및 운영에 대한 지식, 국제교류 네트워크 구축에 대한 이해</li> <li>○ 공교육 및 사회교육 등 교육구조에 대한 이해, 교육의 필요성과 효과에 대한 이해, 습지교육 대상에 대한 이해, 습지교육의 방법, 유형에 대한 이해, 온·오프라인 홍보 기법 및 도구에 대한 이해</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국제 환경협약·기구 주요 논의 동향 분석 능력, 국내·외 환경정책 및 규제 현황 검색능력, 환경시장 동향분석 및 자료 검색능력</li> <li>○ 습지교육 프로그램 구성 기술, 습지교육 대상 세분화 능력, 습지교육 유형화 능력, 교육효과 측정을 위한 지표 구성 및 분석 능력</li> <li>○ 비니지스 영어 의사소통능력, 영문서한작성 능력, 영어 문헌조사 등</li> <li>○ 동·식물 및 습지 환경에 대한 문헌 조사·분석 능력, 정보 체계화 및 활용 능력, 생물서식 특성 정보 분석 등 연구능력</li> </ul>			
직무 수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자연을 사랑하고 보호하려는 태도, 객관적 관점에서 판단하는 태도, 종합적으로 분석하는 태도, 여러 의견을 듣고 수용하여 결정하는 태도, 현장상황을 중요하게 관찰하려는 태도, 습지의 수리·수문 환경 특성을 이해하려는 태도, 야생생물 조사방법을 이해하려는 태도</li> <li>○ 국제협력을 위한 협조적 태도, 국제변화에 대처하는 개방적인 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</li> <li>○ 교육 프로그램을 운영하면서 정기적으로 운영성과를 분석하고 개선활동을 통해 교육 효과를 제고함</li> <li>○ 운영성과와 교육적 효과 개선방안 분석 등 교육연구 수행 및 결과 분석, 채널을 이용한 활동의 수행, 효과 측정과 피드백 등을 수행</li> </ul>			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
관련전공	○ 국제정책(정치·외교학), 생태학, 환경·생태학, 보전·생태학, 수리학, 수문학, 생물학, 환경학, 교육학, 행정학 등			
관련자격	○ 자연생태복원기사, 생물분류기사(식물, 동물), 수질환경기사, 토목기사, 조경기사 등			

□ 채용분야 : 동물 관리

분류체계	대분류	02.경영·회계·사무	24.농림어업			
	중분류	02.총무·인사	02.축산			
	소분류	03.일반사무	01.축산자원개발			
	세분류	02.사무행정	동물사육관리	02.종축	04.수의서비스	05.수의보조
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성과 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등					
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (사무행정) 문서작성, 문서관리, 데이터관리, 사무행정 회계처리, 업무관리</li> <li>○ (동물사육관리) 동물사육관리, 동물관리매뉴얼 작성, 동물전시계획 수립</li> <li>○ (종축) 종축시설관리, 혈통기록·등록관리, 종축 질병예방, 종축 경영관리</li> <li>○ (수의서비스) 질병진단, 처방처치, 방역관리, 검역검사, 야생동물관리</li> <li>○ (수의보조) 외래동물 수의간호, 응급동물 수의간호, 수술동물 수술간호, 수의임상병리진단 보조, 동물구조 재활훈련</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문서 수·발신하기, 업무접수하기, 부서 일정 관리하기</li> <li>○ 동물에 대한 전문지식을 바탕으로 수준 높은 동물전시운영 관리, 동물사육관리, 동물관리매뉴얼 작 성, 동물전시계획 수립</li> <li>○ 종축시설관리, 혈통기록·등록관리, 종축 질병예방, 종축 경영관리</li> <li>○ 질병진단, 처방처치, 방역관리, 검역검사, 야생동물관리</li> <li>○ 외래동물 수의간호, 응급동물 수의간호, 수술동물 수술간호, 수의임상병리진단 보조, 동물구조 재활훈련</li> </ul>					
일반요건	연령	공고문 참조				
	성별	무관				
교육요건	학력	공고문 참조				
	전공	무관				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문서대장 관리, 직제규정, 업무 프로세스 및 규정</li> <li>○ 수의병리학, 동물행동학, 동물사료·영양학, 맹수에 대한 안전관리 매뉴얼</li> <li>○ 종축별 성장단계 및 적정 사육면적·관리 방법, 번식생리 관련 기초지식, 사육환경 관련 기초지식, 차단방역 시설 관련 지식</li> <li>○ 수의 병리학, 사료·영양학에 대한 이해, 질병감별 지식, 동물별 사양관리 관련 지식</li> <li>○ 수의학 용어에 관한 지식, 동물의 정상 신체 상태 관련 지식, 동물행동 및 심리에 관한 지식, 동물 용 의약품 등 취급 규칙</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문서분류 능력, 사무기기 사용 기술, 컴퓨터 활용능력, 일정 관리 능력</li> <li>○ 동물상태 확인을 위한 육안관측법, 돌발 상황시 대처 능력, 동물 복지, 동물행동 풍부화 프로그램 개발 운영, 긍정강화 훈련 프로그램 개발 운영, 동물스트레스 저감 관리 등</li> <li>○ 소독약 취급 및 사용기술, 이표장착기 조작기술, 축군 유지계획 작성기술, 환기시설 점검기술 질병에 따른 감별진단기술, 방역계획수립 능력</li> <li>○ 동물심리상태 파악 능력, 동물 종별 보정 기술, 동물 핸들링 기술</li> </ul>					
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 업무협조 노력, 미리 계획하고 준비하는 태도, 구성원들과의 협력적 태도, 정해진 일정을 신속히 공유하려는 자세</li> <li>○ 동물과 섬세하게 교감하는 능력, 정확하게 상태를 관찰하고자 하는 노력, 돌발적인 상황에 대처하기 위한 침착함 및 순발력, 관람객 안전관리를 위한 숙선수범, 청결유지 노력, 안전준수 노력, 위생의식</li> <li>○ 질병경력을 빠짐없이 확인하려는 노력, 정확하게 관찰하고자 하는 노력, 종합적으로 분석하려는 태 도, 안전규칙 준수여지, 동물복지에 대한 애정어린 태도, 천연기념물에 대한 보호 의지</li> </ul>					
필요자격	○ 동물관리 전반 관련 지식 또는 경험 보유자					
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리					
관련전공	○ 생태학, 동물학, 생물학, 동물분류학, 환경학, 수의학 등					
관련자격	○ 자연생태복원기사, 자연환경관리기술사, 생물분류기사(동물), 수의사, 축산기술사(기사, 산업기사, 기능사), 수산양식기사					

□ 채용분야 : 동물병원

채용분야	대분류	24. 농림어업		동물병원
	중분류	02. 축산		
	소분류	01. 축산자원개발		
	세분류	04. 수의서비스		
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성과 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 야생동물 질병진단 및 병성감정, 야생동물 진료 및 수술, 야생동물 방역 및 검역관리, 센터동물병원 원무행정관리, 센터 내외 폐사 야생동물 부검 및 폐사원인 분석, 서식지의 인공증식 기술 개발</li> <li>○ 질병생태학적 연구를 통한 멸종위기종복원 사업 지원</li> </ul>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 야생동물의 질병을 진단하여 처방·처치 및 수술을 실시하는 업무와 더불어, 방역관리, 수의병성 감정, 검역검사, 멸종위기 동물의 주요 감염성 질병 조사·연구, 야생동물 재활관리를 수행함</li> </ul>			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	무관		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 질병생태학, 수의병리학, 임상병리학, 수의미생물학, 수의면역학, 수의전염병학, 수의역학, 동물행동학, 수의법규 및 야생동물 관련 법규지식, 야생동물 질병 진단방법에 대한 전반적 지식, 야생동물 질병 예찰 및 기법 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동물 질병 진단과 치료능력, 검역 대상 질병의 목록화 및 방역체계 구축 및 운영 능력, 질병 원인체의 동정 및 연구 능력, 정보 분석 능력, 시료 채취 및 처리 능력, 각종 검사 능력, 동물보정능력</li> <li>○ 야생동물 검진 및 진료 능력, 특수동물 치료 기술, 신체검사 능력, 보정 능력, 진료 및 수술 능력, 입원동물 관리 능력, 물품 관리 및 준비 능력, 검사장비 운용 능력, 전자의료기록 프로그램관리 능력, 동물 건강상태 파악 기술, 컴퓨터 활용 능력</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정확하고 세심하게 관찰하려는 노력, 이환 동물에 대한 배려 의지, 질병방역에 대한 확고한 의지, 통합적으로 분석하려는 태도, 성실성, 탐구성, 꼼꼼함</li> <li>○ 멸종위기 야생동물 질병 통제와 관리를 위한 노력, 병원성 미생물 관리 및 실험에 관한 규칙 준수</li> </ul>			
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동물질병 진단·검사 및 분석 능력을 보유하고 있는자</li> </ul>			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리, 기술능력, 자기개발능력</li> </ul>			
관련전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수의학, 질병생태학 등</li> </ul>			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수의사면허증</li> </ul>			

□ 채용분야 : 생태연구

분류체계	대분류	23. 환경·에너지	
	중분류	03. 자연환경	
	소분류	01. 생태복원·관리	
	세분류	01. 생태복원	02. 생태관리
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성 및 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등		
핵심직무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (생태평가연구) 환경영향평가, 생태계서비스, 생태공간연구 등 생태공간 평가 수행</li> <li>○ (기후생태연구) 기후변화 영향에 따른 생태계 변화 분석 및 평가, 적응정책 연구 수행</li> <li>○ (생태정보연구) 생태모방연구, 에코뱅크시스템 운영, 진화생태연구 등 데이터 기반 생태연구 수행</li> </ul>		
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동·식물의 유입, 정착 확산 단계별 생리특성을 이해하고 관리 대책방안 수립</li> <li>○ 생태계 정보 수집, 조사하여 DB화 계획 수립 및 DB화 구축 작업, 정보 제공</li> <li>○ 생태 관련 규제, 방안, 및 연구 현황 분석결과를 통해 향후 관리방안 수요를 예측</li> <li>○ 기후환경요소의 시공간 정보 분석 및 생태계 변화 예측 모형 활용·개발</li> </ul>		
일반요건	연령	공고문 참조	
	성별	무관	
교육요건	학력	공고문 참조	
	전공	무관	
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생태계획에 관한 지식, 산림, 습지, 하천 등 대상지 유형, 보호종 등에 대한 지식, 대상 종의 생활사 이해</li> <li>○ 생물학, 생태학, 식물학에 대한 기본적인 이해, 동식물의 유입, 정착, 확산 단계에 따른 생활사 등 생태적 지식</li> <li>○ 공간정보 데이터의 종류, 공간정보 소프트웨어의 기능, 생태모델링 관련 기법과 방법 등에 대한 지식</li> </ul>		
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동·식물의 분류군별 중 특성에 따른 조사 기법 적용능력, 생물다양성 가치평가 능력, 식생현황 파악 능력, 종 공급 가능성 파악 능력, 생태계 건강성 평가능력</li> <li>○ 조사 일지 및 사후관리보고서 작성능력, 분류군·종별 특성에 따른 조사양식기록 및 생태적 의미 분석</li> <li>○ 동·식물에 대한 문헌자료, 사례 조사 및 연구능력, 정보 활용, 체계화, 문서작성 능력, 서식지 등 식물 생태 정보관련 분석 능력</li> <li>○ 공간정보 처리기술, DB분석 및 처리 기술, 영상자료의 처리 및 활용기술, 생태모델링 기술</li> </ul>		
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전문가적 소양, 다른 팀과 협력 및 협조하는 태도, 개방적인 태도, 분야 간 연관성을 고려하는 융복합적인 사고</li> <li>○ 광범위한 현황 자료 중 수요자에게 적합한 데이터를 찾아내고자 하는 적극성, 환경정책, 법규, 관련 환경시장 및 기술 동향에 대한 지속적인 관심</li> </ul>		
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리</li> </ul>		
관련전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생태학, 생물학, 미생물학, 응용생물학, 생명과학, 생명공학, 환경생태공학, 환경공학, 환경생명과학, 환경과학, 산림자원학, 조경학, 원예학 등</li> </ul>		
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 산림기술사(기사), 기능사, 산업기사), 생물분류기사(동물, 식물), 임업종묘기사(기능사), 종자기사(기능사), 식물보호기사(산업기사), 자연생태복원기사(산업기사)</li> </ul>		

□ 채용분야 : 자연환경조사

분류체계	대분류	23. 환경·에너지	
	중분류	03. 자연환경	
	소분류	01. 생태복원·관리	
	세분류	01. 생태복원	02. 생태관리
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성·운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (자연환경 조사분석) 자연환경(지형, 식생, 동·식물) 분류군·종별 동정 방법, 서식지 및 생육특성 파악, 생태계 리모트센싱(원격탐사)</li> <li>○ (생태관리) 지형, 식생, 동·식물상 등 자연환경 조사결과 DB 구축 및 분석, 생태 빅데이터 분석</li> <li>○ (생태복원) 생태계 종합평가, 생태모델링, 공간정보</li> </ul>		
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전국의 자연환경조사 내용 및 항목, 조사 범위, 조사 방법 등에 대한 조사계획 수립</li> <li>○ 조사대상지의 관련 정보를 파악하기 위해 문헌조사, 현장조사, 탐문조사를 실시</li> <li>○ 조사대상지내 서식하고 있는 생물상을 조사하여 중요종, 특정종 등의 분포현황, 생태특성을 파악</li> <li>○ 지형, 식생, 동·식물상 분류군·종별 조사결과를 정리, 분석 및 DB 관리</li> <li>○ 생태계 리모트센싱(원격탐사)으로 생태 특성 파악</li> </ul>		
일반요건	연령	공고문 참조	
	성별	무관	
교육요건	학력	공고문 참조	
	전공	무관	
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생태조사에 관한 지식, 산림, 습지, 하천 등 생태계 유형, 보호종 등에 대한 지식, 대상 종의 생활사 이해</li> <li>○ 생물학, 생태학, 식물학에 대한 기본적인 이해, 동식물의 유입·정착·확산 단계에 따른 생활사 등 생태적 지식</li> <li>○ 공간정보 데이터의 종류, 공간정보 소프트웨어의 기능, 생태모델링 관련 기법과 방법 등에 대한 지식</li> </ul>		
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지형, 식생, 동·식물의 분류군별 종 특성에 따른 조사 기법 적용능력, 생물다양성 가치평가 능력, 식생현황 파악 능력, 종 공급 가능성 파악 능력, 생태계 건강성 평가능력</li> <li>○ 조사 일지 및 사후관리보고서 작성능력, 분류군·종별 특성에 따른 조사양식기록 및 생태적 의미 분석</li> <li>○ 동·식물에 대한 문헌자료, 사례 조사 및 연구능력, 정보 활용, 체계화, 문서작성 능력, 서식지 등 생물 생태 정보관련 분석 능력</li> <li>○ 공간정보 처리기술, DB 구축·관리·활용 기술, 리모트센싱 자료의 처리 및 활용기술, 생태모델링 기술, 생태빅데이터 활용 기술</li> </ul>		
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전문가적 소양, 다른 팀과 협력 및 협조하는 태도, 개방적인 태도, 분야 간 연관성을 고려하는 융복합적인 사고</li> <li>○ 광범위한 현황 자료 중 수요자에게 적합한 데이터를 찾아내고자 하는 적극성, 환경정책, 법규, 관련 환경시장 및 기술 동향에 대한 지속적인 관심</li> </ul>		
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리</li> </ul>		
관련전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생태학, 생물학, 미생물학, 응용생물학, 생명과학, 생명공학, 환경생태공학, 환경공학, 환경생명과학, 환경과학, 산림학, 조경학, 원예학, 토목공학 등</li> </ul>		
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생물분류기사(동물), 식물보호기사(산업기사), 자연생태복원기사(산업기사), 자연환경기술사, 산림기술사(기사, 기능사, 산업기사), 등</li> </ul>		

□ 채용분야 : 생태자연도

분류 체계	대분류	14.건설
	중분류	02.토목
	소분류	03.측량·지리정보개발
	세분류	03.공간정보구축
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성고 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등	
핵심책무	○ (공간정보구축)국토관리를 위해 취득된 공간정보를 활용하여 생태기반환경 관리 업무 수행, 점·선·면 등 다양한 형태의 공간정보 및 속성정보를 활용한 신규 공간정보 작성, 생태정보를 활용한 민원처리, 정책 의사결정 업무 지원을 위한 공간분석 및 공간통계 자료 작성	
직무 수행내용	○ 국토관리를 위해 취득된 공간정보를 활용하여 객관적·과학적인 생태기반환경 관리 ○ 생태자연도 등급 관련 이의신청 처리를 위한 생태정보의 분석 및 평가	
일반요건	연령	공고문 참조
	성별	무관
교육요건	학력	공고문 참조
	전공	무관
필요지식	○ 영상지도·수치지도 등 지도학에 관한 지식, 공간정보구축 관련 법규 및 규정에 관한 지식, 공간정보 데이터베이스 구축에 관한 지식, 공간분석 및 공간 통계처리에 관한 지식 ○ 생태자연도에 대한 이해, 도시생태현황지도에 대한 이해, 국토환경성평가지도에 대한 이해, 토지피복도에 대한 이해, 수치지형도에 대한 이해, 항공사진에 대한 이해 ○ 생태자연도 관련 법령 및 지침의 해석과 현장에서의 적용 능력 ○ 각 분류군에 따른 서식지 판단 능력 각각의 종별 생태 파악 능력 경관과 서식처의 관계 특성 및 관련 법령 파악 능력 등	
필요기술	○ 공간정보 처리 기술, DB분석 및 처리 기술, 영상자료의 처리 및 활용기술 ○ 생태자연도·도시생태현황지도·국토환경성평가지도·토지피복도·수치지형도·항공사진·도시계획도 판독 능력, 분류군·종별 특성에 따른 조사기법 적용 및 생태적 의미 분석능력 ○ 자연환경자산 관련 정보수집 기술, 생태정보를 활용한 권역별 생태자연도의 등급 판정 기술, 멸종위기 야생생물 서식지적합성 평가 기술, 지형과 생태의 상관관계 파악 기술 등	
직무수행 태도	○ 생태정보의 정제, 가공 및 완성까지의 정확한 결과를 산출할 수 있는 의지 ○ 현장여건 및 핵심적인 사항을 파악 할 수 있는 경험적 사고 ○ 법령에 따라 균형잡힌 기준으로 복잡한 민원을 대응할 수 있는 의사소통 및 공감 능력	
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리, 대인관계능력	
관련전공	○ 생태학, 생물학, 생명과학, 생명공학, 환경생태공학, 환경공학, 환경생명과학, 환경과학, 산림자원학, 조경학, 지리학, 토목학 등	
관련자격	○ 자연환경관리기술사, 자연생태복원(산업)기사, 생물분류기사, 측량 및 지형공간 정보(산업)기사	

□ 채용분야 : 외래생물연구

분류체계	대분류	23. 환경·에너지
	중분류	03. 자연환경
	소분류	01. 생태복원·관리
	세분류	외래생물연구
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성 및 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등	
핵심책무	○ 외래생물 조사·연구·관리 및 생태계위해성평가	
직무 수행내용	○ 외래동물 전국 서식실태 조사, 생태계위해우려 생물 및 생태계교란 생물 모니터링 연구 ○ 유입주의 생물 후보종 발굴, 외래생물 정밀조사, 위해성 평가, 관련 정책 대응	
일반요건	연령	공고문 참조
	성별	무관
교육요건	학력	공고문 참조
	전공	무관
필요지식	○ 개체군, 군집, 생태계 조사법, 동식물 분류 및, 생물조사법 등 생물학 및 생태학 관련 지식 ○ 생태복원, 자연환경, 생물다양성, 생물통계, 보전생물 등 관련 지식 ○ 생태계교란 생물, 생태계위해우려 생물, 유입주의 생물, 위해성평가 관련 법령 및 지식	
필요기술	○ 야외 생물조사, 동식물 분류, 자료정리, 분석 및 실험 ○ 조사 자료의 보고 문서 및 연구보고서 작성, 관련 정보 수집, 국내외 학술지 논문 작성 ○ 한글, Word, Excel 등 활용 자료 정리, PoperPoint 등 프리젠테이션 관련 소프트웨어 활용, R-project 등 통계분석 관련 소프트웨어 활용, 정보 수집 및 처리, GIS 관련 소프트웨어 활용	
직무 수행태도	○ 안전사항 준수, 정확성, 책임감, 합리적 사고력, 탐구력과 분석력 등	
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리 등	
관련전공	○ 생태학, 생물학, 보전생물학, 분류학, 곤충학, 농생물학, 응용생물학, 환경생물학, 생물통계학 등	
관련자격	○ 생물분류기사(동물, 식물), 산림기사, 자연환경관리기술사, 자연생태복원기사(산림기사), 산림기사(기술사, 기사, 기능사)	

□ 채용분야 : LMO 연구

분류체계	대분류	23. 환경·에너지	유전 특성
	중분류	03. 자연환경	생태계 잔류 영향
	소분류	01. 생태복원·관리	형질특성 변화
	세분류	LMO(유전자변형생물체) 연구	환경위험성 평가
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성과 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등		
핵심 책무	○ (유전자변형생물체 연구) 동·식물 유전특성연구, 유해물질 생산 및 생태계 잔류 영향연구, 환경위해 성평가 연구		
직무 수행내용	○ 동·식물 유전자 및 단백질 특성 연구를 위한 분자생물학적 기초 연구(DNA·단백질 추출, PCR, Gene cloning 등) ○ 환경위해성평가를 위한 동·식물·미생물 사육·배양 및 표현형 분석 ○ 자연생태계 위해성평가 보고서 및 논문 작성 ○ LMO 자연환경 모니터링 조사(옥수수, 콩, 면화, 카놀라 등)		
일반요건	연령	공고문 참조	
	성별	무관	
교육요건	학력	공고문 참조	
	전공	무관	
필요지식	○ 분자생물학, 생화학 기반 유전자변형생물체의 유전·생리 특성, 유전자·단백질 분리정제 관련 기초 지식 ○ 작물학 및 유전육종학 기반 식물 형질전환 기초 지식 ○ 위해성평가 생물종 사육·관리 및 위해성평가에 관한 기초 지식 ○ 연구보고서 및 논문 작성 능력		
필요기술	○ 분자생물학 분석 기초 실험 수행 기술 형질전환 및 선별 기술 ○ 위해성평가 생물종 사육·관리 및 위해성평가 기술 ○ 연구보고서 및 논문 작성 기술		
직무 수행태도	○ 전문가적 소양, 분석적 사고 및 분야 간 협력하는 태도, 안전사항 준수, 책임감 있는 업무 처리 태도, 자연생태계의 유기적 관계를 이해하려는 태도, 업무추진력과 문제해결능력		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리		
관련전공	○ 생물학, 생명과학, 분자생물학, 생화학, 미생물학, 작물학, 생태학 등		
관련자격	○ 식물보호기사, 식물보호산업기사, 산림공학(산업)기사, 산림산업기사, 산림기사, 생물공학기사		

□ 채용분야 : 습지연구

분류 체계	대분류	23.환경·에너지·안전		
	중분류	03.자연환경		04. 환경서비스
	소분류	01.생태복원·관리		02. 환경평가
	세분류	01.생태복원	02.생태관리	02. 환경조사분석
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구 등, 식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성과 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등			
핵심책무	○ (생태계 조사 및 복원과 관리) 생물·무생물 환경조사 및 종합평가, 습지 생태계 모니터링 및 분석 등 ○ (공간정보구축) 습지 관리를 위한 공간정보자료 구축 및 원격탐사, 생태모델링 등			
직무 수행내용	○ 사업의 내용에 따라 조사 내용 및 항목, 조사 범위, 조사 방법 등에 대한 조사계획 수립 ○ 습지 생태계 현황을 조사하여 생물종의 분포를 무생물 환경특성 등과 연계한 분석 및 평가 ○ 내륙습지 관리를 위한 공간정보자료 구축, 공간영상지도 제작, 보전 및 복원과 관리를 지원하는 생태모델링			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	무관		
필요지식	○ 분류군별 특성에 따른 조사기법 적용능력, 생물다양성 가치평가 능력, 생태계 건강성 평가능력, 동·식물의 계절별 서식·이동 특성, 생물상 조사 결과에 대한 이해, 분류군별 먹이망 관계, 분류군별 서식처 유형과 관리방안, 습지의 무생물환경 특성에 대한 지식, 생태계 모니터링에 대한 지식 ○ 습지유형별 생태계관리 전략, 습지보전법에 대한 이해 ○ 기상정보, 토양정보, 수질정보, 생태자연도 등에 대한 이해, 물리적 환경조건과 생물환경조건 간의 상호관계에 대한 이해 ○ 공간정보 데이터의 종류, 공간정보 소프트웨어의 기능, 생태모델링 관련 기법과 방법 등에 대한 지식			
필요기술	○ 대상지 현황의 핵심 사항 요약 능력, 대상지 현황의 문제점 파악 능력, 문제점 해결 능력, 종합분석표와 종합분석도 제작 능력 ○ 동·식물에 대한 문헌자료, 사례조사 및 연구능력, 정보 활용, 체계화, 서식지 등 생물서식 특성 정보관련 분석 능력, 습지조성의 설계도 검증 능력 ○ 공간정보 처리기술, DB분석 및 처리 기술, 영상자료의 처리 및 활용기술, 생태모델링 기술			
직무수행 태도	○ 자연을 사랑하고 보호하려는 태도, 객관적 관점에서 판단하는 태도, 종합적으로 분석하는 태도, 여러 의견을 듣고 수용하여 결정하는 태도, 현장상황을 중요하게 관찰하려는 태도, 습지의 수리·수문 환경특성을 이해하려는 태도, 야생생물 조사방법 <sup>1</sup> 을 이해하려는 태도 ○ 세밀하게 검토하려는 의지, 습지생태계 조사 시 주의 깊게 집중하려는 태도, 모니터링을 실시할 때 공정성을 유지하려는 태도, 모니터링 기준을 준수하려는 태도, 정확하고 세심한 업무 처리 태도 ○ 적극적 현지답사 노력, 자료 취합 조정 의지, 합리적인 자료 정리 의지, 현황조사의 적극적 참여 의지, 사업 주체 및 사업지구 내 주민들과의 원활한 소통 의지 ○ 업무협조 노력, 미리 계획하고 준비하는 태도, 구성원들과의 협력적 태도, 정해진 일정을 신속히 공유하려는 자세			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
관련전공	○ 생태학, 생물학, 수리학, 수문학, 보전생태학, 환경학, 조경학 등			
관련자격	○ 자연환경관리기술사, 자연생태복원기사, 생물분류기사(동물, 식물), 조경기사, 측량및지형공간정보기사, 측량및지형공간정보산업기사, 산림기사, 식물보호기사			

□ 채용분야 : 습지협력

분류 체계	대분류	23.환경·에너지·안전		
	중분류	03.자연환경		04. 환경서비스
	소분류	01.생태복원·관리		02. 환경평가
	세분류	01.생태복원	02.생태관리	02. 환경조사분석
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성과 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등			
핵심 책무	○ (습지교육 및 홍보) 습지교육프로그램 기획 및 운영, 습지가치에 대한 홍보기획 및 운영, 프로그램 홍보 및 유관기관 네트워크 구축 운영 등			
직무 수행 내용	○ 습지 가치에 대한 인식증진 프로그램 기획 운영 지원, 교육 및 홍보프로그램 개발/운영 지원			
일반 요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육 요건	학력	공고문 참조		
	전공	무관		
필요 지식	○ (습지교육·홍보) 공교육 및 사회교육 등 교육구조에 대한 이해, 교육의 필요성과 효과에 대한 이해, 습지교육 대상에 대한 이해, 습지교육의 방법, 유형에 대한 이해, 온·오프라인 홍보 기법 및 도구에 대한 이해			
필요 기술	○ (습지 교육) 습지교육 프로그램 구성 지원, 습지교육 유형에 대한 지식, 교육효과 측정 지원 능력 ○ (습지 홍보) 사진 및 동영상 편집 지원, 웹 디자인, SNS 운영 등 홍보내용 구현 지원			
직무수행 태도	○ 자연을 사랑하고 보호하려는 태도, 객관적 관점에서 판단하는 태도, 종합적으로 분석하는 태도, 여러 의견을 듣고 수용하여 결정하는 태도, 현장상황을 중요하게 관찰하려는 태도, 습지의 수리·수문 환경특성을 이해하려는 태도, 야생생물 조사방법을 이해하려는 태도 ○ 교육 프로그램을 운영 및 운영성과를 분석을 지원하고 개선활동을 통해 교육 효과를 제고함 ○ 교육 효과 및 운영성과, 개선방안 분석 등 교육연구 수행 및 결과 분석을 지원하고, 채널을 이용한 활동 지원			
필요자격	○ 습지 관련 지식 또는 경험 보유자			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
관련전공	○ 생태학, 생물학, 수리학, 수문학, 보전생태학, 환경학, 교육학, 행정학, 평생학습 등			
관련자격	○ 무관			

□ 채용분야 : 회계

분류체계	대분류	02.경영·회계·사무			
	중분류	03.재무·회계			
	소분류	01.재무		02.회계	
	세분류	01.예산	02.자금	01.회계·감사	02.세무
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성 과 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등				
핵심책무	○ (회계) 비영리회계, 회계정보 시스템 운용, 법인세 신고, 공사·용역·구매 계약 등				
직무 수행내용	○ 공사·용역·구매 계약 ○ 장부 마감하기, 재무 제표 작성하기, 비영리회계 처리하기, 결산분개하기, 법인세 중간예납 신고하기				
일반요건	연령	공고문 참조			
	성별	무관			
교육요건	학력	공고문 참조			
	전공	무관			
필요지식	○ 전표에 대한 지식, 증빙서류의 종류 및 관리규정, 대금의 지급방법 및 기준, 계정과목지식, 회계관련 규정, 재무제표의 작성방법 및 상호연계성, 회계프로그램운용, 손익분석, 비영리조직 관련 규정, 결산서류 등의 공시시스템, 회계보고서 및 분석·검토보고서 작성 ○ 법인세법 규정, 계정마스터의 체계와 데이터구조, 원시자료이해와 관련세법 적용, 회사 급여·퇴직급여 규정, 소득세법규정, 퇴직연금제도, 국민연금법, 연말정산, 개정세법 ○ 공사·용역·구매 계약 관련 법령 및 지침 적용, 조달시스템 사용, 조달원가계산 및 분석				
필요기술	○ 회계, 세무 프로그램 활용 능력, 법인카드 관리 능력, 재무비율 산출 능력 재무 분석 기술, 재무제표 작성 및 검증 능력, 관련세법에 대한 적용 및 세액산출 능력, 내부감사 결과보고서 작성 능력 ○ 세무정보시스템 활용기술, 원천징수이행상황신고서 전자신고 능력, 세금계산서 기재사항입력 및 발급능력, 예정신고·확정신고 및 납부능력, 법인세과세표준 및 세액조정계산서·세액신고서 작성능력 ○ 기초 함수를 포함한 각종 함수를 적용한 스프레드시트 활용 기술 ○ 계약체결 및 계약서 작성 능력, 조달원가계산 및 분석 능력, 조달시스템 사용 능력				
직무 수행태도	○ 회계관련 규정 및 세법 준수에 대한 의지, 수리적 정확도를 기하려는 자세, 개정세법을 예의주시하는 태도, 신고·납부 기한을 준수할수 있는 태도, 자료 및 데이터를 체계적으로 정리하는 태도 ○ 적극적인 개인정보보호태도, 거래현황이해, 각 세법의 신고절차에 대해 체계적인 이해와 학습태도, 신고기한과 납부기한 및 제출기한 준수, 개정세법을 예의 주시하는 태도 ○ 타부서와의 협력적 태도, 예산 및 자금계획 수립을 위한 관련 정보의 적극적 수집 의지 ○ 계약 협상목표의 객관성 확보하려는 태도, 협상내용 준수 하려는 태도				
필요자격	○ 예산, 계약, 재무, 회계, 세무 전반 관련 지식 또는 경험 보유자				
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리				
관련전공	○ 회계학, 세무학 등				
관련자격	○ 공인회계사, 세무사, 변호사, 경영지도사(재무관리), 전산회계운용사(1급, 2급), 재경관리사, 회계관리(1급, 2급), 사무자동화산업기사				

□ 채용분야 : 홈페이지 및 SNS관리

분류체계	대분류	20.정보통신
	중분류	01.정보기술
	소분류	03.정보기술운영
	세분류	01.IT시스템관리
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성·운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등	
핵심책무	○ 홈페이지 통합관리 및 SNS 운영관리	
직무수행 내용	○ 홈페이지 관리, SNS 운영관리, 홍보업무 보조	
일반요건	연령	공고문 참조
	성별	무관
교육요건	학력	공고문 참조
	전공	공고문 참조
필요지식	○ 어플리케이션에 구현된 업무 프로세스 및 수행 절차, 유지보수 계약의 발주 절차에 대한 개념, 정보시스템 운영관리에 대한 개념	
필요기술	○ 비즈니스 로직에 대한 구조화 질의어(SQL)문 구현 기술, 홈페이지 관리 운영 능력 ○ 디자인 전반 지식 기술	
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, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리	
관련전공	○ 컴퓨터공학, 정보통신공학, 전산학 등	
관련자격	○ 정보처리(기사, 산업기사, 기능사), 웹디자인기능사, 컴퓨터그래픽스운용기능사	

□ 채용분야 : 정보화

분류체계	대분류	20.정보통신	20.정보통신
	중분류	01.정보기술	01.정보기술
	소분류	03.정보기술운영	06.정보보호
	세분류	01.IT 시스템관리	01.정보보호관리운영
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성·운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등		
핵심책무	○ 생태원 내부 시스템 관리·운영 및 정보보호에 관한 업무		
직무수행 내용	○ (시스템관리) 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어·소프트웨어 및 정보보호 관련 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점을 분석하여 사전 예방활동 및 발생된 문제에 대해 적절한 조치를 수행		
일반요건	연령	공고문 참조	
	성별	무관	
교육요건	학력	공고문 참조	
	전공	무관	
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 하드웨어 최신 기술 동향</li> <li>○ H/W, N/W, 보안시스템, 어플리케이션 간 상호 관계이해</li> <li>○ 시스템 보안패치 및 업그레이드 관련 지식</li> <li>○ 장애관리 절차, 시스템 자원 복구 방법, 오류나 예외상황 발생시 적절한 조치 기법</li> <li>○ 보안시스템의 개념, 특성, 구성도의 이해, 보안시스템 장비의 기능 활용 기법</li> <li>○ 네트워크 통신 규약에 대한 개념</li> </ul>		
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 서버 설치 및 환경 구성 기술, 서버용 운영체제 설치 및 운용능력</li> <li>○ 보안패치 및 업그레이드 관련 능력</li> <li>○ 하드웨어 스펙 분석 기술</li> <li>○ 장애발생 시 적절한 복구 조치 능력, 시스템 백업 및 복구 능력</li> <li>○ 보안솔루션 활용 기술, 보안솔루션 관련 소프트웨어 운영 능력</li> <li>○ IT시스템 보호 기술</li> <li>○ 보안시스템 운영 현황 파악 및 분석 능력</li> </ul>		
직무수행 태도	○ 현상을 정량적으로 분석하려는 태도, 체계적인 직무 수행 태도, 원활히 의사소통하려는 태도, 새로운 환경을 수용하려는 태도, 발생한 문제에 대해 명확히 이해하려는 태도, 기술 기준을 준수하려는 태도, 세밀한 관찰 태도, 수용적인 태도, 보안을 유지하는 태도, 긍정적인 태도, 분석적이고 창의적인 태도, 모니터링 적용 수준에 대한 이해력과 통찰력을 유지하는 태도		
관련전공	○ 컴퓨터공학, 정보통신공학, 전산학 등		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 정보능력 등		
관련자격	○ 정보처리(기사, 산업기사, 기능사), 정보통신(기사, 산업기사), 정보기기운용기능사, 정보보안(기사, 산업기사)		

□ 채용분야 : 생태해설

분류체계	대분류	08. 문화·예술·디자인·방송	12.이용·숙박·여행·오락·스포츠
	중분류	01. 문화·예술	03.관광·레저
	소분류	01.문화·예술경영	01.여행서비스
	세분류	02. 문화·예술행정	03. 국내여행안내
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성 및 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등		
핵심책무	○ (생태해설 콘텐츠 개발 및 생태해설 운영) 생태해설 프로그램 기획 및 운영		
직무수행 내용	○ 전시구역의 다양한 동·식물 정보 및 전시 시설 콘텐츠를 활용하여 관람객 대상 생태해설 콘텐츠 개발과 해설 프로그램을 통해 국립생태원의 역할과 생태적 가치를 확산하는 업무		
일반요건	연령	공고문 참조	
	성별	무관	
교육요건	학력	공고문 참조	
	전공	무관	
필요지식	○ 국립생태원 설립 취지 및 역할에 대한 이해 ○ 생태, 환경, 동물, 식물, 문화에 대한 상식 ○ 소비자 심리, 관광자원 해설, 고객관리에 대한 지식		
필요기술	○ 전시물, 동물, 식물 콘텐츠에 대한 설명 능력 ○ 콘텐츠의 수집, 정리, 분류 능력 ○ 디지털 미디어(빔 프로젝터, 모니터 등) 및 첨단 IT기법 운영기술		
직무수행 태도	○ 적극적, 능동적 태도 ○ 공공기관지침 준수 ○ 예의바르고 친절함 태도 ○ 복장·용모 등 자기관리 노력 ○ 긍정적인 사고와 태도		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리		
관련전공	○ 생태학, 생태공학, 생물학, 환경공학 등		
관련자격	○ 생물분류기사, 자연생태복원기사, 자연환경해설사, 문화관광해설사, 숲해설가		

□ 채용분야 : 생활관운영

분류체계	대분류	11. 경비·청소
	중분류	01. 경비
	소분류	01. 경비·경호
	세분류	01. 보안
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성과 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등	
핵심책무	○ 교육생활관 전반 보안 및 경비 관리	
직무 수행내용	○ 교육생활관 보안 및 경비업무	
일반요건	연령	공고문 참조
	성별	무관
교육요건	학력	공고문 참조
	전공	무관
필요지식	○ 안전순찰 및 방범시스템에 대한 이해 ○ 경비업무의 성격과 특성에 대한 기본지식 ○ 각종 재난 및 안전사고에 대한 처리방법 방범시스템 운용방법 등	
필요기술	○ 경비장비 운용기술 사건사고 상황별 경보발령기술 ○ 응대예절 수행요령 출입고객의 유형화 및 이해 능력 및 기술	
직무 수행태도	○ 안전사항 준수, 성실성, 꼼꼼함, 업무규정 준수, 정확한 업무처리 태도, 부서원과의 의사소통태도	
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리	
관련전공	○ 무관	
관련자격	○ 없음	

□ 채용분야 : 교육강사

분류 체계	대분류	02.경영·회계·사무	04.교육/자연
	중분류	01.기획사무	01.학교교육
	소분류	01.학교교육	
	세분류	교육프로그램 개발 및 운영	
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성·운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등		
핵심업무	○ (교육프로그램 개발 및 운영)교육프로그램 운영, 프로그램별 교재 및 교구 개발, 프로그램 홍보 및 유관기관 네트워크 구축 운영, 프로그램 실적관리 및 비용정산 등 행정업무		
직무수행 내용	○ 생태교육 프로그램 기획, 교육 운영계획 수립 및 교육생 안전관리 등 ○ 관계자 의견 소통 채널을 통해 운영성과를 분석하고 불편·개선사항 등 수행 ○ 운영성과와 교육적 효과 개선방안 분석 등 교육 연구 수행 및 결과 분석, 채널을 이용한 활동의 수행, 효과 측정과 피드백 등을 수행		
일반요건	연령	공고문 참조	
	성별	무관	
교육요건	학력	공고문 참조	
	전공	무관	
필요지식	○ 교육기획 방법 및 과정 교육이수, 교육정책 및 유사기관 동향 파악, 교육운영에 필요한 예산, 강사 관리 학습자산 관리, 교수학습, 교육학, 심리학, 진로 및 상담		
필요기술	○ 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	○ 교육에 대한 책임감, 보고의 성실성, 정보수집에 대한 성실한 태도, 분석적 사고, 수정 보완할 수 있는 유연성		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리		
관련전공	○ 교육학, 생태학, 생물학, 환경학, 임학, 유아교육학 등		
관련자격	○ 초등·중등학교 정교사 1·2급, 유치원 정교사 1·2급, 청소년지도사 1·2급, 보육교사 1·2급, 사회복지사 1·2급, 청소년지도사 3급, 사회환경교육지도사, 산림교육전문가(숲해설가, 유아숲지도사, 숲길체험지도사)		

□ 채용분야 : 식물관리

분류체계	대분류	24.농림어업	식물관리
	중분류	03.임업	
	소분류	01.산림자원조성	
	세분류	01.임업종묘	
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성·운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (임업종묘) 식물 종자수집 및 저장, 종자번식</li> <li>○ (식물관리) 식물원 운영계획 수립, 식물 도입계획 수립, 식물분류·동정, 식물수집 및 정보화, DB 구 축, 식물원 식물 보호, 정보화 사업, 식물 식재 및 유지관리</li> </ul>		
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 식물 종자 수집, 종자 장·단기 저장 관리, 종자 품질관리, 식물 수집 및 증식, 토양 및 영양관리, 병 해충관리</li> <li>○ 식물원 운영관리 계획 수립, 식물분류 동정, 식물 수집 및 도입, 수집식물 이력 정보 관리, 국내외 식물 교류프로그램 운영, 도입식물 이력관리 및 DB 구축, 식물 정보화, 식물원 배식계획 수립, 전시 및 소장 식물 목록 및 학명 관리, 식물 종동정 자료 관리.</li> </ul>		
일반요건	연령	공고문 참조	
	성별	무관	
교육요건	학력	공고문 참조	
	전공	무관	
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 식물원 운영관리에 관한 지식, 식물관리 자료정리와 DB구축에 대한 이해. 식물 정보화에 대한 이해</li> <li>○ 수목의 생리적 특성에 기반한 생육관리 지식·식물관리 연간 유지관리 계획 수립, 시설재배에 관한 이해</li> <li>○ 종자 생리에 대한 지식. 종자저장 및 품질에 대한 이해. 종자발아에 특성에 관한 이해. 개화 생리 학. 종자분류학. 종자관리 및 보전에 대한 이해. 종자채집 기준 및 지침에 대한 이해. 채집종자 정 보관리에 대한 이해. 종자 보관 및 활력유지에 관한 이해. 종자 휴면에 대한 이해</li> </ul>		
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유, 무성 식물 증식 기술. 종자 휴면타파와 종자 장기보관 기술. 종자 활력 유지기술.</li> <li>○ 친환경 방제 기술. 식물영양/비배관리 기술. 식물의 생물학적, 물리적, 화학적 피해 진단 및 처방능력. 식물 영양결핍 진단 및 처방 능력. 토양 분석 능력. 토양개량/인공토 조제 기술.</li> <li>○ 식물 분류·동정 능력. 식물표본제작/보관 기술. 식물유전자 마커 개발기술. 유전자 염기서열 해독 능력.</li> <li>○ 식물원 설계기술. 식물 이력관리 정보관리기술. 식물 식재 및 사후 생육관리 기술. 식물 근친교배 통제 기술. 식물관리 매뉴얼 작성 능력. 자료통계처리 및 DB관리 능력.</li> </ul>		
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 경외감으로 자연을 대하고, 사랑으로 식물을 대하는 태도</li> <li>○ 식물정보에 대한 장기적 관리 태도. 정보 오류에 대한 인식과 검증, 검토 확인하는 태도. 정보 처리 절차 엄격준수 태도</li> <li>○ 적극적인 관찰 태도. 기록하고 정리하는 태도. 확인하는 태도, 충실한 조사 태도, 정확하고 세심한 업무 처리 태도, 합리적·과학적으로 분석하는 자세</li> <li>○ 소통과 협력, 배려, 관용하는 태도</li> </ul>		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리		
관련전공	○ 산림자원학, 생물학, 원예학, 임학, 조경학 등		
관련자격	○ 산림기술사(기사, 산업기사, 기능사), 조경기술사(기사, 산업기사, 기능사), 생물분류기사(식물), 임업 종묘기사(산업기사, 기능사), 종자기사(산업기사, 기능사), 식물보호기사(산업기사), 자연생태복원기사 (산업기사)		

채용분야 : 청소

분류체계	대분류	11. 경비·청소
	중분류	02. 청소
	소분류	01. 청소
	세분류	01. 환경미화
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성 및 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등	
핵심책무	○ 시설물 전반의 환경미화	
직무 수행내용	○ 내·외부 환경정비 및 청소를 통한 청결한 상태 유지 업무	
일반요건	연령	공고문 참조
	성별	무관
교육요건	학력	공고문 참조
	전공	무관
필요지식	○ 청소대상물에 대한 지식, ○ 청소활동 프로세스 및 청소방법 ○ 작업장 안전지식 ○ 청소약품의 특성 및 용도	
필요기술	○ 청소용품 사용법 ○ 유해 및 위험 인지 능력 ○ 커뮤니케이션 스킬	
직무수행 태도	○ 안전사항 준수, 성실성, 꼼꼼함, 업무규정 준수, 정확한 업무처리 태도, 부서원과의 의사소통태도	
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리	
관련전공	○ 무관	
관련자격	○ 없음	

채용분야 : 경비

분류체계	대분류	11. 경비·청소	
	중분류	01. 경비	
	소분류	01. 경비·경호	
	세분류	01. 보안	
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성·운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등		
핵심책무	○ 시설 전반 보안 및 경비 관리		
직무 수행내용	○ 시설 보안 및 경비업무		
일반요건	연령	공고문 참조	
	성별	무관	
교육요건	학력	공고문 참조	
	전공	무관	
필요지식	○ 안전순찰 및 방법시스템에 대한 이해 ○ 경비업무의 성격과 특성에 대한 기본지식 ○ 각종 재난 및 안전사고에 대한 처리방법 방법시스템 운용방법 등		
필요기술	○ 경비장비 운용기술 사건사고 상황별 경보발령기술 ○ 응대예절 수행요령 출입고객의 유형화 및 이해 능력 및 기술		
직무 수행태도	○ 안전사항 준수, 성실성, 꼼꼼함, 업무규정 준수, 정확한 업무처리 태도, 부서원과의 의사소통태도		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리		
관련전공	○ 무관		
관련자격	○ 없음		

□ 채용분야 : 안내 및 안전관리

분류체계	대분류	08.문화·예술·디자인·방송		전시시설 운영 및 안전관리
	중분류	01.문화·예술		
	소분류	01.문화예술경영		
	세분류	01문화·예술기획	02.문화·예술행정	
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성 및 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등			
핵심책무	○ (안내 및 안전관리) 전시와 고객 서비스에 대한 이해를 바탕으로 관람객 대상 전시구역 안내 및 안전관리 등			
직무 수행내용	○ 전시공간 조성 및 전시환경 운영 ○ 관람객 대상 전시구역 콘텐츠 안내 ○ 안내 리플릿 및 전시 사인물 현황관리 ○ 전시구역 관람객 안전관리 및 모니터링 ○ 관람객 편의시설 운영 및 고객응대 등			
일반요건	연령	공고문 참조		
	성별	무관		
교육요건	학력	공고문 참조		
	전공	무관		
필요지식	○ 국립생태원 설립 취지 및 목적에 대한 이해 ○ 전시공간, 디자인 등 전시시설에 관한 관리규정 ○ 소방법, 응급처치·안전관리사항 등의 관련 법규 ○ 고객접점 서비스 및 소비자 분석에 대한 지식 등			
필요기술	○ 전시 콘텐츠의 수집, 정리, 분류 능력 ○ 전시 공간, 관람동선, 조명, 진열 업무의 실행 관리 ○ 진열장, 도록, 포스터, 설명패널, 홍보물 제작 ○ 디지털 미디어(빔 프로젝터, 모니터 등) 및 첨단 IT기법 운영기술			
직무 수행태도	○ 안전사항 및 기술기준 준수, 탐구·확인하는 태도, 세밀한 도면 및 규격서 검토, 관찰을 위한 집중력 있는 태도, 상호 협력적이며 친화력 있는 태도, 거시적인 시야를 유지하려는 태도, 끈기 있게 업무를 수행하는 태도			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
관련전공	○ 무관			
관련자격	○ 없음			

□ 채용분야 : 사무보조

분류체계	대분류	02.경영·회계·사무
	중분류	02.총무·인사
	소분류	03.일반사무
	세분류	02.사무행정
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성·운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등	
핵심업무	○ 일반 행정업무 및 안내데스크 운영	
직무수행 내용	○ 부서 구성원들이 본연의 업무를 원활하게 수행할 수 있도록 문서관리, 문서작성, 데이터관리, 사무 자동화 관리·운영 등 조직 내부와 외부에서 요청하거나 필요한 업무를 지원하고 관리 ○ 기관 본관 안내데스크 운영	
일반요건	연령	공고문 참조
	성별	무관
교육요건	학력	공고문 참조
	전공	무관
필요지식	○ 부서 업무분장, 문서작성 절차, 회사 내부업무 처리 절차, 문서양식과 유형 ○ 정보를 비교·조사할 수 있는 기술적 지식 ○ 문서작성의 목적, 업무용 프로그램 특성, 문서의 체계 ○ 문서유형의 특성, 보고 절차 ○ 부서업무분장 내용, 사내 연락망 사용요령 ○ 기관 방문자 안내요령	
필요기술	○ 요구사항 분석 능력, 일정계획 수립 능력, 일정관리 능력, 명확하게 표현할 수 있는 디자인 능력 ○ 업무용 프로그램 활용능력, 수정된 내용을 신속하게 반영하는 능력, 문서편집 능력 ○ 사무기기 사용 기술, 업무 파악 능력, 인트라넷 사용 기술 ○ 업무 처리 능력, 업무결과 확인 능력, 사무기기 활용 능력, 인트라넷 사용 기술 ○ 의견조율 능력, 인트라넷 활용 능력, 사무기기 활용 능력 ○ 기관 방문자 응대기술	
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, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리	
관련전공	○ 무관	
관련자격	○ 없음	

□ 채용분야 : 조리원

분류 체계	대분류	13. 음식서비스			
	중분류	01. 식음료조리·서비스			
	소분류	01. 음식조리			
	세분류	01. 한식조리	02. 양식조리	03. 중식조리	04. 일식·복어조리
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성 및 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등				
핵심 책무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (조리사) 구내식당 조리 업무 총괄, 조리원의 조리, 안전, 위생업무 등 전반적인 업무 지시 총괄</li> <li>○ (조리원) 구내식당 조리 업무</li> </ul>				
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 조리작업 수행에 필요한 위생관련 지식을 이해하고 주방의 청결상태와 개인위생·식품위생을 관리하여 전반적인 조리작업을 위생적으로 수행</li> <li>○ 조리작업 수행에 필요한 재료 저장, 재고(선입·선출)를 효율적으로 관리</li> </ul>				
일반요건	연령	공고문 참조			
	성별	무관			
교육요건	학력	공고문 참조			
	전공	무관			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 식재료의 특성, 조리기구의 특성, 재료의 종류와 품질 판정법, 식품위생법, 식품위생에 관련된 질병·식중독의 종류와 특성, 작업장 위생수칙, 식품위생 위해요소, 식품별 조리 시스템</li> <li>○ 식재료의 품목별 저장관리, 식품위생법에 대한 지식, 재료의 유통기한에 대한 지식 등</li> </ul>				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개인위생기준에 의한 위생적인 습관 실행능력, 식중독 예방과 대처 능력, 응급처치능력</li> <li>○ 위생관리기준에 의한 위생적 실행능력, 시간관리 능력, 작업 수단 관리능력, 위생적인 식품조리 능력</li> </ul>				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 식품위생법을 준수하는 태도, 문제해결을 위한 적극적인 태도, 신선하고 품질 좋은 식재료 구매 의지, 사전예방을 중시하는 태도, 청결한 복장과 위생습관을 유지하는 태도, 위생적인 식품조리 의무를 준수하는 태도</li> </ul>				
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리</li> </ul>				
관련전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 무관</li> </ul>				
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 조리기능장, 조리산업기사, 조리기능사, 식품(기사, 산업기사), 식품가공기능사</li> </ul>				

채용분야 : 의무실 운영

분류 체계	대분류	06. 보건의료	
	중분류	02. 의료	
	소분류	02. 의료	
	세분류	02. 의료	
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성 및 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등		
핵심 책무	○ 관람객 등 전시관 운영 질병 및 외상 응급치료, 간호업무		
직무 수행 내용	○ 의료법에 정한 간호사의 일반 업무 및 전시관 내 보건업무 운영 및 관리		
일반요건	연령	공고문 참조	
	성별	무관	
교육요건	학력	공고문 참조	
	전공	무관	
필요지식	○ 전문 의학, 응급치료 지식 ○ 의학상담 관련 지식		
필요기술	○ 외상 및 질병치료 능력(응급처치 기술), 의약품 관리 기술, 상담기술, 문서화 능력, 관련자료 및 통계에 관한 해석 기술, 환자발생 현장조사 기술		
직무수행 태도	○ 민원요청 시 신속하게 답변을 할 수 있는 자세, 상황대응력, 원활한 커뮤니케이션 창출을 위한 의지, 경청하는 태도, 청력성과 윤리의식 ○ 관련 법령 및 업무규정을 준수하는 태도, 업무에 대한 책임감과 성실함, 문제해결을 위한 적극적인 태도, 전문성, 객관성 유지, 사업장의 지원요청에 대한 긍정적 수용 ○ 전문성 향상을 위한 적극적인 학습태도, 관련 자료를 정확하게 수집하려는 노력, 자료를 분석, 관리 하고 활용하려는 의지, 전략적이고 포괄적인 사고		
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리		
관련전공	○ 간호학과		
관련자격	○ 간호사		

채용분야 : 운전원

분류 체계	대분류	09.운전 운송
	중분류	01.자동차운전 운송
	소분류	01.자동차운전 운송
	세분류	01.여객운송
생태원 주요사업	생태에 관한 조사·연구 및 평가 등 생태계 변화 관찰에 대한 연구, 동·식물 등 생태 관련 전시, 체험 홍보 시설 조성 및 운영, 생태 관련 전문인력 양성 및 교육프로그램 개발 및 운영 등	
핵심 책무	○ 차량 운전 및 차량 관리	
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (운행 전후 차량점검) 차량의 내부와 외부 상태를 점검하고 승객의 유실물 처리</li> <li>○ (승객 승·하차지원) 승·하차 시 승객의 안전을 확보하고, 승·하차 편의를 제공하며, 승객의 수하물을 안전하게 관리</li> <li>○ (차량운행) 안전한 여객운송을 위하여 운행법규를 준수하고, 차량의 안전상태를 수시로 확인하며, 승객에게 편의를 제공</li> <li>○ (운행결과보고) 운행을 마친 후 운행일지 작성하고 차후일정 확인</li> <li>○ (차량관리) 기관 공용차량 관리</li> </ul>	
일반요건	연령	공고문 참조
	성별	무관
교육요건	학력	공고문 참조
	전공	무관
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 차량대장, 차량 배치 절차, 운행노선 지리정보, 교통정보</li> <li>○ 차량 유지 관리 방법</li> <li>○ 도로교통법, 교통상황, 운행구간 정보</li> </ul>	
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 배치능력, 커뮤니케이션 능력, 운행정보기기 작동 기술</li> <li>○ 차량 점검 기술</li> <li>○ 승하차 안전장치 사용기술, 안정한 주정차 기술</li> <li>○ 관련 법규 실천 능력, 안전운전, 방어운전</li> </ul>	
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고객지향적 사고, 세심한 관찰력, 정확한 업무처리 태도</li> <li>○ 성실한 점검 태도, 청결유지 태도</li> <li>○ 승객의 안전을 고려하는 서비스 정신, 질서유지 태도, 배려심</li> <li>○ 준법정신, 양보운전의 배려심, 교통흐름에 따른 유연한 대처</li> <li>○ 작업협력 및 배려하는 자세, 관련부서 업무이해와 상호존중</li> </ul>	
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리	
관련전공	○ 무관	
관련자격	○ 운전면허증 1종 대형면허 소지자	