

www.nie.re.kr

NATIONAL INSTITUTE OF ECOLOGY

연구

전시

교육

복원

생명이 살아 숨 쉬는 곳

국립생태원



ECORIUM

자연과 만나고 자연을 배우다



생태연구의 리더, 생태가치 확산을 주도하는 생태전문기관

국립생태원

CONTENTS

국립생태원 소개_01

연혁·주요기능
인사말
경영전략
국립생태원CI·생태친구들

연구_07

법정연구
고유연구
멸종위기종복원연구
습지생태계보전연구

전시·교육·출판·대외협력_13

전시_기획전시·계절행사
교육_목표·주제·프로그램
출판
대외협력

주요시설 소개_21

에코리움
CITES 동물 보호시설
방문자센터(미디어움)
야외전시구역
연구교육시설

이용안내_35

·연혁
·주요기능
·인사말
·경영전략
·국립생태원CI / 생태친구들

국립생태원

소개

국립생태원은 우리나라와 세계의 생태 연구를 선도하여 국가 경쟁력을 높이고, 국민들에게 생태계에 대한 다양한 체험과 배움의 장을 제공함으로써 환경을 보전하고, 올바른 환경의식을 함양하는 데 기여하고자 설립되었습니다.

전시구역에는 한반도 생태계를 비롯하여 열대, 사막, 지중해, 온대, 극지 등 다양한 생태계를 직접 체험할 수 있는 실내 전시공간인 에코리움과 각종 생태 체험교육이 진행되는 야외 생태 공간이 마련되어 있습니다.

시설현황

본원



위치

충남 서천군 마서면 금강로 1210 국립생태원

총면적

998,655㎡(건축 연면적 60,321㎡)

주요건축물

본관, 에코리움, 복원생태관, 생태교육관,
교육생활관 등 37개 동

멸종위기종복원센터



위치

경북 영양군 영양읍 고월길 23

총면적

2,554,337㎡(건축 연면적 16,029㎡)

주요건축물

복원사무동, 식물온실, 곤충온실, 어류사육장,
포유류사육장, 조류사육장, 조류방사장 등

습지센터



위치

경남 창원군 이방면 이산길 38

총면적

10,207㎡(건축 연면적 4,972㎡)

연혁



주요 기능



연구

- 기후생태 관측·적응 연구
- 생태정보 구축 및 생태신기술 연구
- 외래생물·LMO관리 연구
- 생태조사·평가 연구
- 습지생태계 보전 연구
- 생태계서비스 연구



멸종위기종 복원

- 멸종위기 야생생물 보호시설 설치·운영
- 멸종위기 야생생물 보전·증식 및 복원



전시

- 동식물 생태전시
- 생태전시 콘텐츠 개발·운영



교육

- 생태교육 프로그램 개발·운영
- 생태지식 콘텐츠 개발·보급



국내외 교류협력

- 생태연구기관 간 교류협력
- 생태계 정보망 구축
- 생태관광자원 발굴
- 지역상생 협력



인사말

지구환경시대를
선도하는 국가 통합
생태연구기관으로서
국가의 환경정책
선진화에 국립생태원이
앞장서겠습니다.

기후변화와 생물다양성 감소 문제를 비롯해 지구적 차원의 환경문제가 늘어나면서 지구생태계에 대한 위협이 증가하고 있습니다. 국립생태원은 환경을 지배하는 기본 원리를 다루는 연구기관으로서 각종 환경정책에 이론적 토대를 제공하여 이행 효과와 효율을 높이는데 기여하고, 훼손된 환경의 치유를 통해 생물다양성의 보전과 지속가능한 이용모델을 창출하는데 앞장서겠습니다. 나아가 연구 결과를 전시와 교육으로 풀어 국민의 환경의식 수준을 높이는데도 기여하겠습니다.

국립생태원은 이러한 연구와 교육을 통해 지구의 지속가능한 미래를 확보하기 위한 책임과 의무를 충실히 이행해나가겠습니다.

첫째, 생물다양성 보전의 토대가 되는 생태다양성의 보전 및 지속가능한 관리를 통해 국제협력의 이행효과를 높이고, 생물다양성 보전 및 지속가능한 이용 정책의 선진화를 이루어내겠습니다.

둘째, 국가의 탄소중립목표를 실현하는데 요구되는 탄소흡수원 대책을 주도 하겠습니다. 이를 위해 관계기관, 기업, 지방자치단체, 지역 주민 등과 함께 지속가능한 토지 이용과 신규 흡수원을 확보하는데 다양한 노력을 기울이겠습니다.

셋째, 훼손된 환경의 진단 도구 개발, 참조생태정보 구축 및 복원의 성과 평가 체계를 확립하여 국토를 건강하게 유지하기 위한 생태 복원 토대를 마련하겠습니다.

넷째, 생태계 내에서 인간과 다른 구성원 사이의 관계를 바르게 인식하여 생태계 구성원으로서 인간의 책임과 의무를 자발적으로 실천할 수 있게 하는 생태교육의 틀을 마련하고 보급하여 참 생태교육을 이루어내는데 앞장서겠습니다.

다섯째, ESG의 실천을 위한 환경 분야의 토대를 마련하고 투명한 지배구조 확립과 실천에 앞장서 나가겠습니다.

국립생태원은 부지 전체를 복원생태학의 원리를 바탕으로 조성·운영하여 탄소중립을 실천하는 글로벌 모델입니다.

야외공간에는 람사르 등록 습지를 모델로 하여 복원한 용화실뚝과 나저어뚝을 비롯한 습지, 우리나라 산림의 본래 모습을 본뜬 한반도숲, 자연 스스로 복원을 이루어낸 DMZ 경관이 자리잡고 있습니다.

실내전시관인 '에코리움'은 세계 최초로 현장 자료를 모델 삼아 지구의 5대 기후대별 생태계를 재현한 복원모델로 이루어져 이국적인 모습을 느낄 수 있습니다.

이 모든 것을 도구삼아 국립생태원이 국가 환경정책 선진화와 지구환경시대를 선도하는 국가 통합 생태연구기관이 될 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

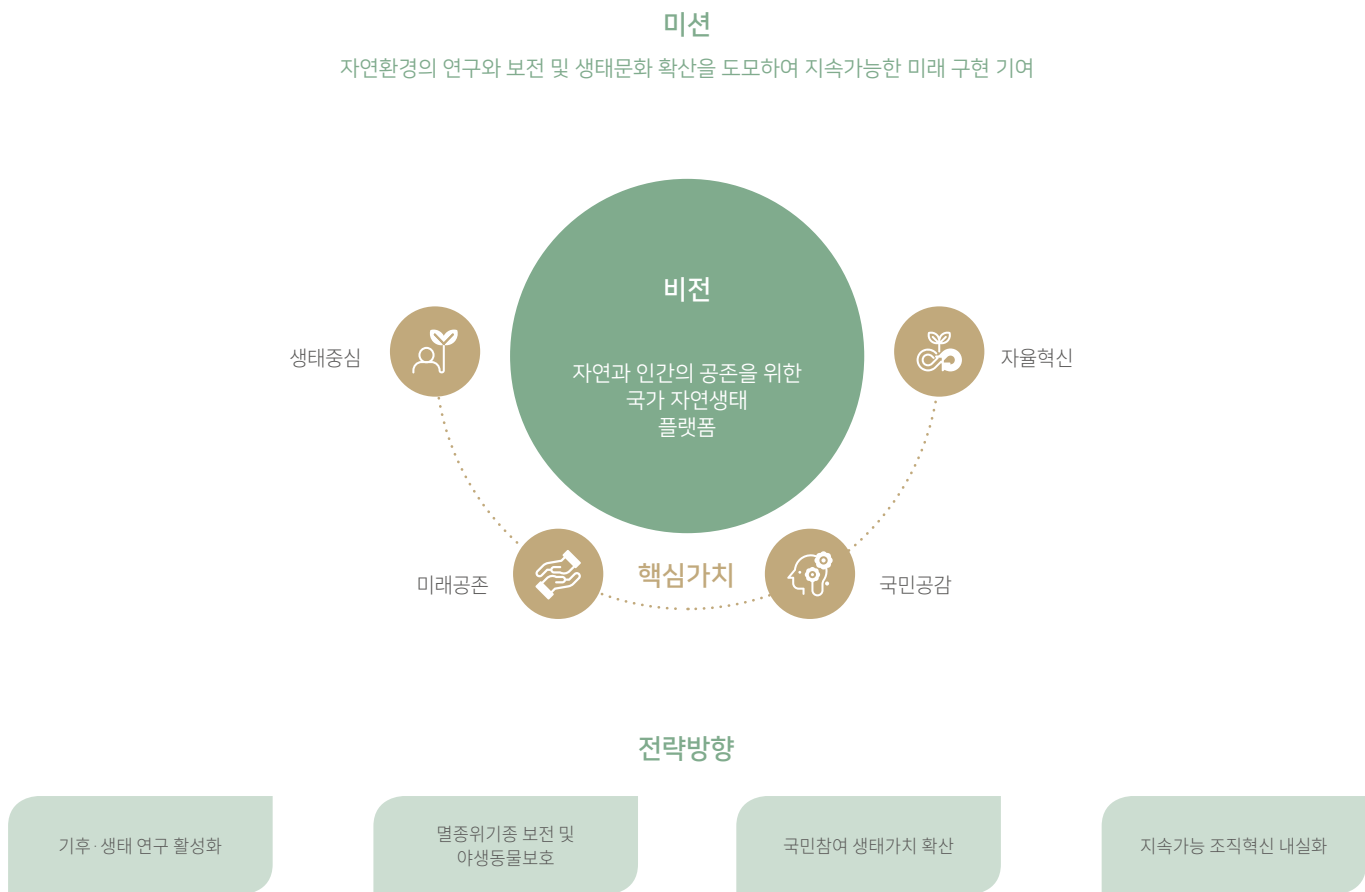
국립생태원의 행보에 국민 여러분의 적극적인 관심과 동참을 부탁드립니다.

감사합니다.

국립생태원장 이 창 석



경영전략



국립생태원 CI



피어오르는 잎사귀들은 조화롭고 지속 가능한 생태계의 새로운 패러다임을 표현하며, 연구·전시·교육의 허브 역할을 하는 국립생태원의 비전을 상징합니다.

다채롭게 어우러지는 잎사귀들의 구성은 다양한 생물군의 상생, 자연과 인간의 소통, 국립생태원이 제공하는 다양한 체험의 즐거움을 의미합니다.

생태친구들 : 캐릭터



하다람(하늘다람쥐)

인기가 많은 하다람은 밤에도 먼 곳까지 잘 볼 수 있어, 언제나 생태친구들을 보호하고 도와줍니다.



스미(대륙사슴)

맑고 깨끗한 마음씨를 가진 스미는 생태친구들에게 희망 가득한 푸른 하늘 이야기를 들려주고, 꿈을 가질 수 있도록 도와줍니다.



금구리(금개구리)

자유분방하고 명랑한 금구리는 생태친구들에게 언제나 즐거움과 새로운 재미를 줍니다.



저니(저어새)

무뚝뚝하고 조용한 성격의 저니는 넓은 마음과 깊은 정으로 생태친구들을 믿음과 배려로 챙겨줍니다.



귀요미(사막여우)

먼 곳의 소리를 잘 듣는 귀요미는 민첩한 동작으로 생태친구들의 행동대장 역할을 합니다.



프레리(프레리독)

세상에 대한 호기심이 많은 프레리는 모든 일에 신중하고, 조심성이 많아 생태친구들의 파수꾼을 자처합니다.



펑이(펑귄)

매너를 중요하게 생각하는 펑이는 항상 친구들을 배려하는 젠틀맨으로 불의를 못 참는 정의로운 친구입니다.



강달이(수달)

활달하고 명랑한 성격의 강달이는 분위기 메이커이며, 친구들을 위해 물과 땅을 오가며 봉사를 합니다.

연구



- 법정연구
- 고유연구
- 멸종위기종복원연구
- 습지생태계보전연구

법정연구

법정위탁 연구사업의 안정적 수행으로 건강한 생태계 유지를 위한 국가정책 수립을 지원합니다.

전국자연환경조사

- 전국자연환경조사
- GIS-DB 구축
- 생태·자연도 구축
- 도시생태현황지도 작성관리



생물다양성 증진을 위해 전국의 자연환경 현황을 조사하고, 국토의 효율적 관리에 활용되는 생태·자연도 작성 및 갱신을 통해 정책적 대안을 제시하며 국민들에게 자연 환경 정보를 제공합니다.

외래생물안전관리

- 생태계교란생물 모니터링
- 외래생물 정밀조사
- 외래생물 전국 서식 실태조사



외래생물의 지속적인 국내 유입 증가에 따른 생태계 교란에 대응하여 생물다양성 보전을 위한 선제적 관리체계를 마련해 외래생물로 부터 우리 생태계를 보호합니다.

LMO 안전관리

- LMO 위해성심사(협의)
- LMO 위해성평가기관 운영
- LMO 검출법 개발 및 모니터링
- LMO 환경안전성센터 운영



유전자변형생물체(LMO: Living Modified Organism)의 자연생태계 위해성심사(협의) 및 위해성평가기관 운영, 검출법 개발 및 모니터링 사후관리 등 LMO에 의한 국내 생태계 영향 등을 종합적으로 연구합니다.

환경부 수탁사업

- DMZ 및 백두대간 생태계 조사
- 무인특정도서 정밀조사
- 생태경관보전지역 정밀조사
- 사후환경영향결과보고서 검토



비무장지대(DMZ) 및 민간인통제구역(CCZ), 백두대간 핵심 및 완충지역, 무인도서 생태계 조사 및 특정도서 정밀조사, 생태경관보전지역 지정 및 현황에 대한 생태계 조사와 함께 개발사업의 생태계 영향 평가 연구를 통해 사후관리 및 정책지원 업무를 수행합니다.

고유연구

선도적 생태연구기관으로 자리매김하기 위해 환경보전의 기반이 되는 생태연구를 수행합니다.

기초생태선도연구

- 국가장기생태 연구



국내주요지점에국가장기생태연구중점지소를 설치하여 중장기적 환경변화를 예측하고 대응방안을 제시함으로써 생태계 변화에 대한 국민적 인식 증진에 기여합니다.

- 식충성 박쥐의 생태적 역할과 기능 연구
- 동굴생태계 영양관계 및 에너지 흐름 연구
- 곤충 공생미생물 군집 구조 연구
- 환경스트레스에 저항성을 가지는 내생균 연구



생태계 구조 및 기능, 생물적응 연구 등을 통해 생물다양성 가치 확산과 국가 환경정책 수립에 과학적 기반을 제공합니다.

국토환경보전연구

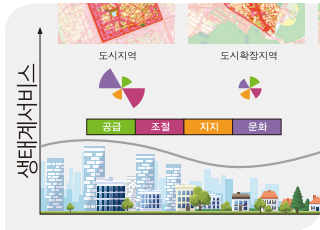
- 로드킬 다발구간 정밀조사
- 생태계 기후변화 리스크 평가
- 기후변화 대응 구상나무의 분자생태학적 연구



기후변화, 서식지 훼손, 생태계 단절, 로드킬 등 생태계 변화에 의한 생태계 위협요인 대응방안을 연구(평가)하여 국가 환경적응 대책 및 보전방안을 마련합니다.

생태가치평가 증진연구

- 생태계서비스 가치평가 및 보전연구
- 지역생태가치 평가 및 인식 증진방안 연구
- 균형적인 국토환경관리를 위한 생태계 가치 평가 및 인식 증진



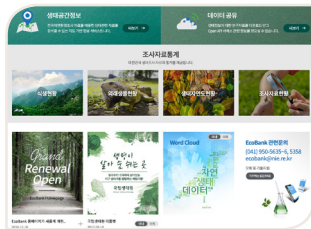
올바른 생태계 가치 평가를 통해 자연의 보전과 개발 정책의 합리적인 조율자 역할을 합니다.

고유연구

선도적 생태연구기관으로 자리매김하기 위해 환경보전의 기반이 되는 생태연구를 수행합니다.

생태신기술연구

- EcoBank(생태정보종합은행)
- 생태모방연구



국내·외 생태정보를 수집, 공유, 활용하는 에코뱅크 시스템을 구축하고, 생태분야 국제공동연구 기반을 마련하고 있습니다.

생태연구의 산업적 활용을 견인할 생태모방 연구를 통해 고부가가치 융합기술 개발 및 지역경제 활성화를 위해 노력합니다.

연구협력기반 사업

- 국제협력을 통한 생태정책 대응 연구
- 환경·생태 국제협력 역량강화



국제협약 및 기구 관련 정책지원, 국제협력 네트워크 구축, 국제회의 유치 및 공동 심포지엄 개최, 국제협력 공동연구 추진 등 국제사회에서의 국립생태원 역할 및 협력 강화를 위해 노력합니다.

환경·생태 분야 국제협력 역량강화를 위한 글로벌 이슈 대응 인재양성 아카데미를 운영하고, 환경·생태 국제기구 및 협약과 국제 협력 공동연구 성과를 활용한 교육 콘텐츠를 개발하여 보급하고 있습니다.

멸종위기종 복원연구

멸종위기종복원센터 : 경북 영양

복원전략연구

- 멸종위기 야생생물에 대한 중장기 연구계획 수립·시행
- 멸종위기 야생생물 복원사업 분석·평가, 대외협력 및 DB정보 관리
- 멸종위기 야생생물 서식지 보전·복원 방안 연구



환경부에서 발표한 '멸종위기 야생생물 보전 종합계획'에 따라 복원 대상 종을 선정하고 복원 계획을 수립하여 멸종위기야생생물의 체계적인 복원을 지원합니다.

증식복원연구

- 유전자 검증을 통한 원종 확보 및 종별 증식·복원 계획 수립
- 사육·증식 기술개발을 통한 사육 개체군 확보
- 유전적 다양성 관리를 통한 사육·야생 개체군 관리



멸종위기 야생생물의 증식·복원을 통해 한반도 생물 다양성을 확보하고 사람과 생물이 공존하는 건강한 생태계를 제공하기 위해 노력합니다.

습지생태계 보전연구

습지센터 : 경남 창원

습지와 습지의 생물다양성 보전

- 습지생태자원의 효율적 관리를 위한 조사·연구
- 습지 인벤토리 작성 및 습지조사 자료 등 국가습지정보 DB 구축
- 습지보호지역 지정 및 관리계획 수립 등 습지 정책 지원



전국 내륙습지의 효율적인 보전과 관리를 위해 기초조사와 정밀조사 등 다양한 조사·연구사업 수행으로 체계적인 습지 보전 및 관리 정책을 지원하기 위해 노력합니다.

습지의 현명한 이용

- 습지 관련 기관·단체, 시민의 국내외 네트워크 구축 및 정책지원
- 현명한 이용 가이드라인 수립 및 인증
- 이해관계자 역량강화



습지와 관련 있는 다양한 이해 당사자가 습지에 대한 가치를 재인식하고, 보전과 관리에 참여할 수 있는 프로그램을 개발·보급하기 위한 활동을 하고 있습니다.



전시·교육·출판·
대외협력

·전시
·교육
·출판
·대외협력

전시

차별화된 생태주제 전시서비스를 통해 환경보전과 생태가치 전달에 힘씁니다.

기획전시

세계개미박람회(2015)



국내개미(불개미, 일본왕개미), 국외개미(잎꾼개미 2종)에 대한 정보와 살아있는 개미를 관찰할 수 있는 개미특별전입니다. 특히 잎꾼개미의 특성에 따라 먹이원 나뭇잎을 자르고, 나르는 모습, 먹이버섯 농사 짓는 과정을 따라가는 형식으로 구성 되었습니다.

DMZ 생태이야기(2019)



민족분단의 비극으로 생겨난 DMZ(비무장 지대)의 생태가치를 재조명하고 DMZ 생태 보전을 위한 관심과 공감대 확산을 위해 마련된 전시입니다. 전쟁의 상처를 극복하고 생명의 땅으로 거듭나고있는 자연 생태계의 모습을 만날 수 있습니다.

세밀화로 피어난 선인장 정원(2020)



선인장의 가치에 관한 관심과 이해를 확산 하고자 보유하고 있는 선인장 65종의 세밀화들로 특별한 '선인장 정원'을 만들 었습니다. 사막의 척박한 환경에서 나뉘는 생존 전략으로 살아가는 다양한 선인장의 생태적 가치와 숨겨진 매력을 아름답고 섬세한 세밀화 속에서 발견할 수 있습니다.

한반도의 범과 생태계(2022)



'한반도의 문화와 생태계 속 범을 만나다' 라는 주제로 다양한 유물(민화, 목인, 석호 등)을 통해 과거 친근했던 한반도의 범에 대해 살펴보고 생태계 속 범의 역할에 대해 알아보며 범 보전에 대한 관심과 인간과 생태계의 공존 메시지를 전달하는 전시와 체험으로 구성되었습니다.

전시

계절별 다양한 행사로 생태문화 확산에 기여합니다.

계절행사

봄



만물이 소생하는 봄, 국립생태원에서 온가족이 함께하는추억의 장을마련합니다.

우리들꽃이야기(2014)
자연에서 찾은 우리놀이 우리음식(2015)
생태그림대회(2017)
봄 사진대회(2019) 등

여름



여름 휴가를 즐기는 또 하나의 방법, 세계 각국의 이국적 정취를 느낄 수 있는 여름 행사가 열립니다.

국립생태원에서 夏夏夏(2014, 2015)
에코힐링 바캉스-생태원으로 떠나는 여름휴가(2016), 우리습지이야기(2017)
여름 사진대회(2019) 등

가을



평소에는 가보지 못했던 국립생태원의 숨겨진 가을 풍경을 소개하고 체험합니다.

한가위 특별행사(2014, 2015)
어느 멋진 가을날에(2016)
함께 걸어요 가을길(2017)
작은지구 걷기대회(2018)
가을 사진대회(2019), 생태체험전(2019)
백일장 및 생태그림대회(2018, 2019) 등

겨울



많은 동식물들이 겨울나기를 하는 동안에도 국립생태원의 다양한 볼거리와 체험은 계속됩니다.

겨울놀이행사 生冬生動 (2014, 2015)
놀이상자 속 생태이야기(2016)
난 전시회(2017, 2018)
세계악기공연(2017, 2018) 등

교육

직접 체험하며 생태계의 중요성을 배우는 체험형 전문생태교육을 제공합니다.

교육목표

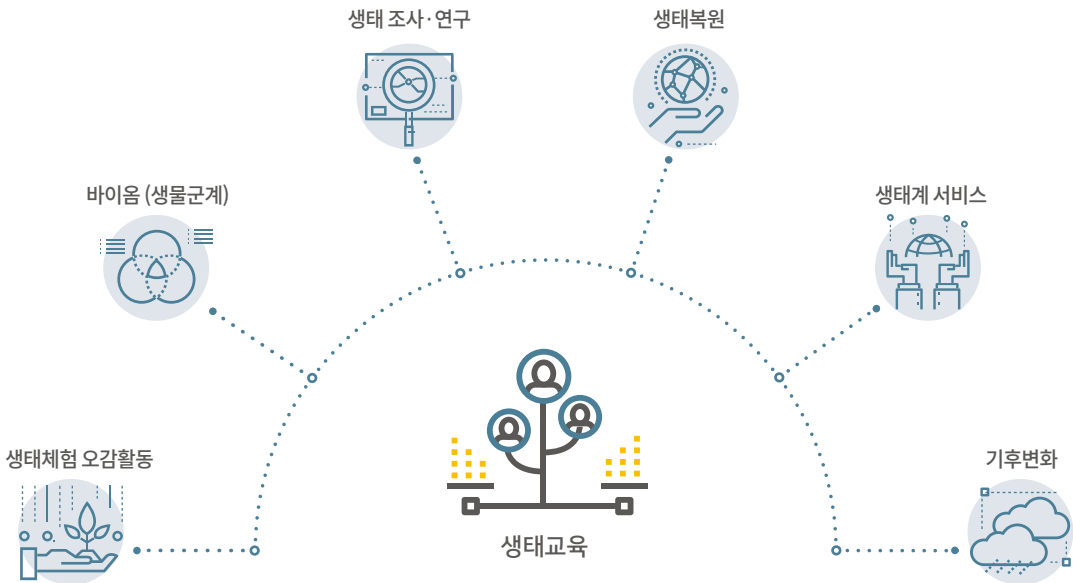


체험형 생태교육을 통한
생태적 감수성 함양 및 생태보전의식 제고



차별화된 전문교과를 바탕으로
생태분야 전문 인력 양성

교육주제



교육

일반인부터 전문가에 이르기까지 대상별·유형별 교육프로그램을 운영하고 있습니다.

교육 프로그램



단체(학생)

생태진로체험

자유학기제·자유학년제와 연계, 생태 관련
다양한 분야의 진로 탐색 교육

일일생태체험

학교 교육과정과 연계한 주제별 체험활동
교육

생태진로캠프

국립생태원의 다양한 생태분야를 체험
하는 생태진로 탐색 교육



개인(가족/학생·일반)

가족캠프

국내 관광 활성화를 위해 여행주간에 운영
되는 가족단위 생태체험교육

생태과학교실

생태학자를 꿈꾸는 학생을 위한 체험, 관찰,
실험 중심의 심화교육

에코리움 배움터

국립생태원 생태친구들을 통해 생태계
중요성을 배우는 교육



성인·전문가

공직자연수

공공정책 수행 현장에서 생태보전을 실천할 수 있도록
생태정책 관련 지식을 제공하는 교육과정

교원연수

생태분야 교육 지식과 학습 방법을 습득하고 생태적
교수 역량을 제고하기 위한 교육과정

민간인력 양성과정

자연환경조사 참여자 등 민간인력의 전문성 향상을 위한
심화 이론 습득 및 실무 중심의 교육과정

대학생 현장실습

국립생태원의 다양한 업무현장 경험 기회와 생태교육
제공으로 진로탐색에 도움을 주는 맞춤형 교육과정



복지교육

희망사다리

지역 아동센터 및 도서관, 다문화가정, 노인,
장애인 등 다계층 맞춤형 생태체험교육

생태시범학교

접근성 취약 지역학교의 교육복지 실현을 위한
교과교육 연계 생태체험교육



출판

연구·교육·전시 사업 결과물을 활용한 다양한 형태의 콘텐츠 개발·보급을 통해 올바른 생태지식과 생태정보를 전달합니다.

대국민 맞춤형 생태지식정보 콘텐츠 기획·개발·제작·보급



서책형 콘텐츠

생태지식정보를 국민 누구나 쉽게 접근하고 이해할 수 있도록 다양한 유형의 도서를 개발·보급합니다.



공익형 콘텐츠

수어영상도서, 점자도서 등 사회적 약자를 위한 콘텐츠 개발과 보급을 통해 생태복지 및 공공기관의 사회적 가치 실현에 이바지합니다.



디지털 콘텐츠

증강현실(AR) 등 디지털 기술을 활용한 생태 체험형 콘텐츠 및 전자책(E-Book)을 개발·보급합니다.

아동도서



전문도서



해외 저작권 수출



베트남 7건

터키 6건

우수도서 인증



대외협력

생태관광을 기반으로 지역과의 상생협력을 통해 생태문화 확산 및 지역경제 활성화에 이바지합니다.

생태관광지역과의 협력사업으로 생태관광분야 중심기관 역할수행

- 생태관광지 자원조사 및 지역주민 역량강화 프로그램 운영
- 지역생태관광 및 지자체 생태문화 확산사업 추진
- 생태관광 전문 인력 육성 및 생태관광협의체 협력사업
- 생태관광 콘텐츠 발굴 및 대내·외 생태관광 연계 행사 참여



생태관광 디렉터 양성과정

국민(주민)참여 협력사업 발굴을 통해 공감형 소통채널 강화

- 지역협의체, 지역 민간단체 등에 협력사업 의견 수렴 및 공동 협력사업
- 국립생태원 주말장터 운영으로 지역 특산물 홍보 및 판로 개척
- 지역주민 초청행사 등 자긍심 고취 프로그램 확대 운영
- 참여형 지역협력사업 발굴 및 지역경제 활성화 사업 마련



지역주민 초청 행사



주요시설 소개

자연과 만나고 자연을 배우다

- 에코리움
- CITES 동물 보호시설
- 방문자센터(미디어움)
- 야외전시구역
- 연구교육시설

에코리움

살아있는 생태 전시공간 에코리움은 국립생태원의 랜드마크로 열대, 사막, 지중해, 온대, 극지 등 지구의 대표 기후대별 생태계를 생생하게 체험할 수 있습니다.



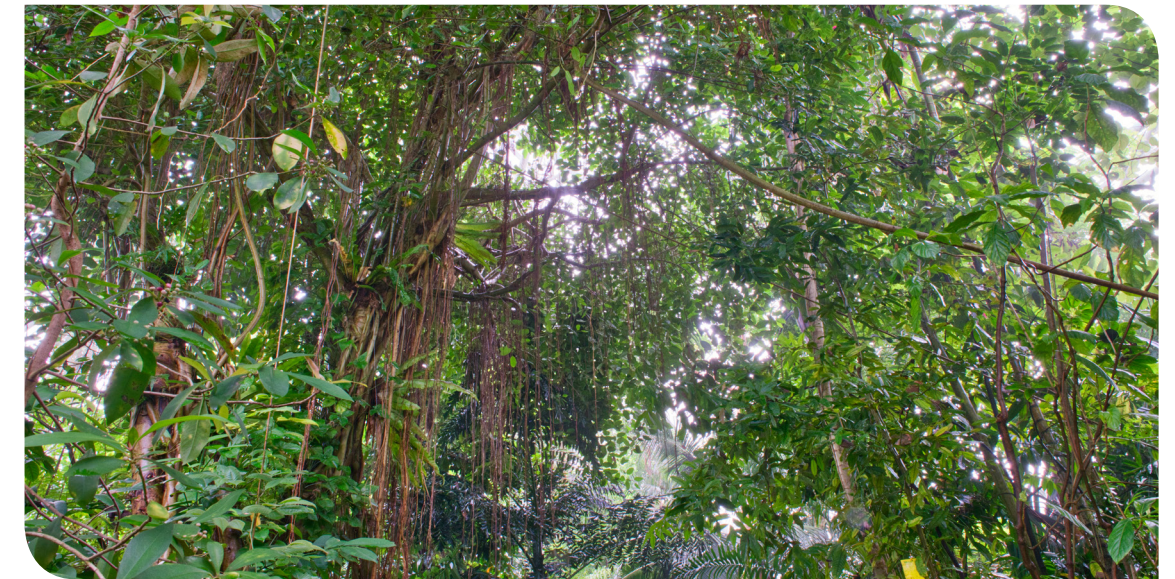
현지 및 문헌조사를 거쳐 선정된 식물 1,400여 종, 동물 260여 종이 21,000㎡가 넘는 공간에 전시되어 있으며, 기후대별 생태계를 최대한 현지 환경에 가깝게 재현함으로써 기후와 생물 사이의 관계를 이해할 수 있도록 조성하였습니다. 그 밖에 생태계의 기본 개념을 배울 수 있는 상설주제전시관과 다양한 주제의 전시가 열리는 기획전시실, 생태교육이 이루어지는 에코랩을 비롯하여 어린이 생태글방, 4D 영상관 등으로 구성되어 있습니다.

열대관

지구촌 생물다양성의 천국, 열대우림을 재현하다

Tropical Biome

열대관은 환경 파괴로 인해 점점 사라져 가는 지구촌의 열대우림을 약 3,000㎡ 규모의 온실에 재현한 공간입니다. 아시아 열대우림을 중심으로 중남미, 아프리카 등의 열대우림을 대륙별로 조성해 수직적 다층 구조와 다양한 생물을 관찰할 수 있습니다. 세계 최대 담수어인 피라루크를 포함해 어류 130여 종, 양서·파충류 14종과 열대식물 약 700종 등 열대우림에서 서식하는 다채로운 동식물을 만날 수 있습니다.



면적 3,232㎡
최고높이 35m
환경 여름 35°C 이하 / 겨울 22°C 이상
습도 60~90%
생물종 수 양서·파충류 14종
어류 130여 종
식물 700여 종

주요동식물

동물 알다브라육지거북, 멕시코도롱뇽, 피라루크, 전기뱀장어, 피라냐, 시클리드 등

식물 코코넛야자, 알티시마 고무나무, 몬스테라, 치수스, 베르티 실라타, 바나나, 스타후르츠 등

사막관

극한 환경 속 생명력을 경험하다

Desert Biome

사막관은 척박한 사막 환경 속에서 살아가는 동식물을 전시한 공간입니다. 아프리카의 마다가스카르사막과 나미브사막, 북아메리카의 소노라사막, 모하비사막, 남아메리카 아타카마 사막으로 구성되어 있으며, 사막여우를 비롯해 방울뱀, 목도리 도마뱀 등 다양한 사막의 동물들을 만날 수 있습니다. 또한 약 300종의 선인장과 다육식물이 전시되어 있습니다.



면적 1,380㎡
최고높이 12m
환경 여름 35°C 이하 / 겨울 16°C 이상
습도 10~70%
생물종 수 파충류 6종
포유류 2종
식물 300여 종

주요동식물
동물 서부다리아몬드방울뱀, 사막여우, 검은꼬리프레리독, 가시꼬리왕도마뱀, 아메리카독도마뱀 등
식물 금호, 알로에 베라, 리튬스, 용설란, 사와로 선인장, 무륜주 선인장 등

지중해관

지중해의 향기에 매료되다

Mediterranean Biome

지중해관은 남아프리카, 캘리포니아 연안, 카나리제도, 호주 등 지중해성 기후의 생태 환경을 재현한 공간입니다. 지중해성 지역은 육지 면적의 1.7%에 불과하지만 전 세계 식물종의 약 25%를 차지하는 생물 다양성의 보고입니다. 특히 전체 지중해 식생대 면적의 64%를 차지하는 유럽 지중해에는 약 25,000종의 식물이 분포하고 있습니다. 지중해관은 아름다운 자연으로 유명한 지중해를 오감으로 즐길 수 있는 곳입니다. 전시관에 들어서면 허브식물, 올리브나무, 유칼립투스 등의 향기로 지중해를 먼저 느낄 수 있습니다.



면적 1,287㎡
최고높이 15m
환경 여름 35°C 이하 / 겨울 10°C 이상
습도 40~60%
생물종 수 양서류 7종
식물 300여 종

주요동식물
동물 덩피나무개구리, 불도롱뇽, 점박이도롱뇽, 호랑이도롱뇽 등
식물 올리브나무, 용혈수, 카나리아자, 협죽도, 극락조화, 병솔나무, 레몬, 월계수 등

온대관

한반도의 온대림, 제주도의 식생을 만나다

Temperate Biome

온대관은 사계절이 뚜렷한 한반도의 기후 환경과 생태계를 재현한 공간입니다. 난·온대림과 외부 계곡, 산악 구역의 온대림으로 구성했으며 각 요소마다 주제 종을 선정해 식재하였습니다. 특히 한반도의 대표 온대림인 제주도를 연출하기 위해 꽃자왈 지형과 연못을 조성하였으며, 실내는 제주 꽃자왈의 식물과 한반도에서 서식하는 양서·파충류와 어류를 전시했습니다. 한반도의 산악 지역과 계곡 지역을 재현한 야외 공간에서는 수달, 검독수리 등 온대 기후의 동물을 관찰할 수 있습니다.



면적 1,717㎡
최고높이 12m
환경 여름 상온 / 겨울 0°C 이상
습도 50~60%
생물종 수 양서·파충류 9종
포유류 1종, 조류 1종
어류 40여 종, 식물 120여 종

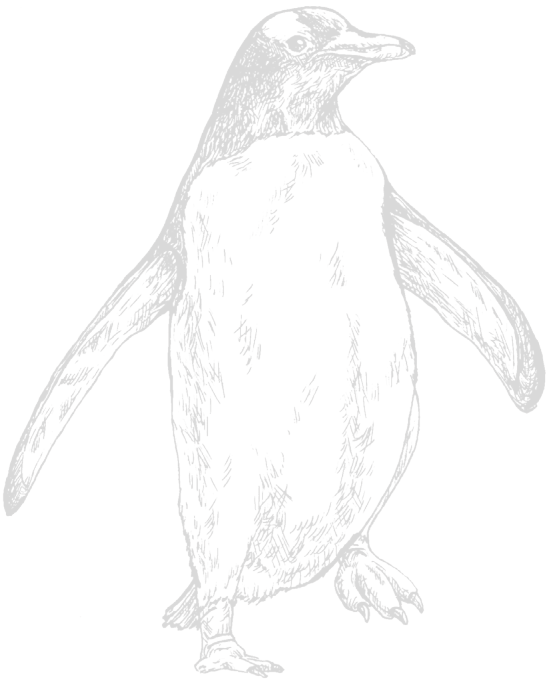
주요동식물
동물 두꺼비, 청개구리, 졸장지뱀, 능구렁이, 유혈목이, 철갑상어, 수달 등
식물 개가시나무, 녹나무, 까마귀쭉나무, 동백나무, 구실잣밤나무, 아왜나무 등

극지관

남극에서 북극까지, 극지기후를 체험하다

Polar Biome

극지관은 온대 지역에서 극지방에 도달하기까지의 생태계 변화를 재현한 공간입니다. 살아 있는 동식물을 전시한 다른 전시관과 달리 동물 박제 표본을 비롯해 그래픽과 영상, 패널 등으로 극지 기후의 생태계를 연출했습니다. 한반도에서 가장 추운 지역인 개마고원을 시작으로 침엽수림이 발달한 타이가 숲, 툰드라 지역, 북극의 빙설기후, 남극 펭귄마을 등 다양한 극지를 체험할 수 있으며, 특히 국내에서 유일하게 젠투펭귄과 턱끈펭귄을 만날 수 있는 곳입니다.



면적 1,316㎡
환경 10°C 이하
습도 50~60%
생물종 수 조류 2종

주요동식물
동물 젠투펭귄, 턱끈펭귄



상설주제전시관 1·2 4D 영상관 / 기획전시실

면적 제1상설주제전시관 587㎡
제2상설주제전시관 546㎡
4D 영상관 318㎡(107석)
기획전시실 500㎡

영상으로 만나는 생태계

상설주제전시관은 생태학의 기본 개념, 생태계 및 생물군계(biome)의 정의, 생태계서비스, 생태자원 보전의 의미 등을 알기 쉽게 전시한 공간입니다.
4D 영상관에서는 외래종에 대한 경각심을 주는 <강산이의 모험>과 연어의 기나긴 여정과 함께하는 감동스토리 <엄마 숲> 등 생태계의 이야기를 담은 단편 4D애니메이션 영화를 감상할 수 있습니다. 그 밖에도 기획전시실에서는 생태원의 특징을 살린 다양한 주제의 기획전시를 통해 새로운 경험과 지식을 제공합니다.



어린이 생태글방

면적 300㎡

1만 2천여 권의 생태도서와 함께하는 어린이 생태문화 공간

에코리움 로비에 위치한 ‘어린이 생태글방’은 국립생태원을 방문하는 어린이와 일반 관람객들에게 생태관련 정보를 제공하고 다양한 어린이 생태문화 행사를 진행하는 문화소통의 장입니다. 영유아 및 어린이·청소년 대상 생태도서(자연과학, 기초과학, 생태환경 등) 1만 2천여 권을 구비하고 있으며 디지털 검색 및 오디오북 코너도 제공합니다.
매주 토요일마다 생태동화 읽어주기 행사와 생태동화작가 초청 북콘서트 등 어린이 참여 프로그램이 열립니다.



에코케어센터

면적 약 2,600㎡

고병원성 조류인플루엔자 예방 격리 및 국제적 멸종위기동물 보호 시설

에코케어센터는 고병원성 조류인플루엔자(HPAI) 등 국가재난형 질병 발생 시 주요 조류종 피신시설의 역할과 더불어 회색앵무나 긴팔원숭이류 등 밀수·밀거래되어 국가기관으로부터 압수된 CITES동물을 보호하기 위한 시설입니다.



CITES동물 보호시설

면적 전시관 270㎡ / 사육공간 1,331㎡

밀수·유기·불법사육 되는 국제적 멸종위기 동물을 보호하기 위한 국가시설

법의 사각지대에서 고통받는 국제적 멸종위기동물을 보호하는 국내 유일 국가시설입니다. 검역과 보호를 넘어 제도 개선과 국민 인식개선을 통해 생물자원 보호의 중요성을 알리는 곳입니다.



방문자센터(미디어움)

면적 3,537㎡

디지털 기술로 만나는 생태체험

방문자센터는 생태미디어체험관, 전망대, 서천군관광홍보관 등을 갖춘 다목적 공간입니다.
특히 생태미디어체험관 ‘미디어움’은 생태와 관련된 주제들을 증강현실(AR), 동작인식과 같은 디지털 기술을 활용하여 관람객들이 쉽고 재미있게 체험할 수 있도록 조성되었습니다.



금구리구역

생명이 움트는 습지와 하천의 구역

용화실뚝

국립생태원이 이곳에 자리 잡은 이유 중 하나는 부지 전체에 꾸준히 물을 공급할 수 있는 용화실뚝이 있었기 때문입니다. 오랫동안 바닥에 쌓여있는 진흙을 걷어내 부영양화가 되는 것을 막고 못의 면적을 넓혀 많은 물을 머금게 하였으며, 주변 경사를 완만하게 다듬어 점진적인 수생태공간이 되도록 하였습니다. 식물 종류가 적었던 물가에는 자생식물인 개기버들, 갯버들, 버드나무를 심어 물가를 좋아하는 생물들의 안식처를 마련하였습니다.



습지생태원

국립생태원의 습지생태원은 농지정리를 하기 전 우리나라 농촌지역에서 자주 볼 수 있었던 다랑논을 형상화하여 조성한 것으로 자연자원의 보고인 습지의 모습과 생태계를 직접 관찰하고 체험할 수 있습니다. 국내의 다양한 내륙습지를 모델로 조성한 한반도습지와 이곳에 생육하는 식물을 생활형 별로 구분하여 조성한 수생식물원, 금개구리 등 멸종위기생물 복원 서식처인 양서류습지로 구성되어 있습니다.



금구리못

국립생태원의 습지구간을 관통하여 흐르는 하천의 폭이 넓어지면서 유속이 느려진 곳에 형성된 못입니다. 이러한 못은 물을 터전으로 살아가는 동물들에게 작은 세계가 되고 한편으로는 새로운 세계로 나갈 수 있는 발판이 되기도 합니다. 생태원 조성 당시 멸종위기 야생생물 II 급인 금개구리가 발견되어 금구리못이라는 이름이 붙여졌습니다. 국립생태원은 2019년 8월 600마리의 금개구리를 원내 습지생태원에 방사하고 개체 이동과 서식지 연구를 시작했습니다.



하다람구역

한반도의 자연을 만나는 곳

하다람놀이터

놀이를 통해 한반도 자생 동식물을 만날 수 있는 공간으로 생태계에서 볼 수 있는 동식물들을 캐릭터로 형상화한 놀이기구를 이용할 수 있습니다. 주변에는 도시락을 먹을 수 있는 하다람쉼터와 편의점, 화장실 등 편의시설이 위치하고 있습니다.



한반도숲

우리나라 식생대를 난온대 상록활엽수림대, 난온대 낙엽활엽수림대, 온대 낙엽활엽수림대, 냉온대 낙엽활엽수림대, 아한대 침엽수림대로 구분하여 제주도를 포함한 한반도의 기후대별 산림식생 13개 군락을 재현한 곳입니다. 한반도숲 조성은 현지조사 결과에 기초하였으며, 현지조사로 선정된 지소에 20m x 20m 방형구를 설치한 후 방형구 내에 출현하는 모든 식물을 조사하여 공간적 위치를 측정하였습니다.



암석생태원

암석생태원은 온·습도, 바람, 토양, 화산활동 등의 환경요인과 위도, 해발고도의 위치적 특성으로 형성된 특이한 생태 환경과 그 속에서 살아가는 우리나라 자생 식물을 보여주는 곳입니다. 척박한 토양환경과 암석 지대의 백두대간 고산지대, 육지의 간섭 없이 오랜 시간 고립환경을 유지하고 있는 울릉도, 화산활동으로 알칼리 성분의 화산쇄설물이 퇴적된 제주도 한라산 등 한반도 특이 서식 환경을 선정하고, 현지 조사와 연구를 바탕으로 이를 재현하였습니다.



고대륙구역

노루와 고라니, 담비를 만날 수 있는 공간

사슴생태원

우리나라 대표적 우제류의 서식 공간으로서 조심성이 많아 야생에서 쉽게 관찰할 수 없었던 노루와 고라니, 멸종위기 야생생물 Ⅰ급인 산양의 모습을 가까이에서 볼 수 있습니다. 고라니는 우리나라에서 흔한 동물이나 전 세계적으로는 중국의 일부 지역과 한반도에만 서식하는 동물로서 보전가치를 가지고 있습니다. 사슴 생태원에는 이들의 서식환경을 조성하기 위해 상수리나무, 느티나무, 팽나무, 산벚나무 등을 식재하였습니다.



동북아산림동물 보호시설

동북아 산림 멸종위기 동물을 보호하기 위한 시설로, 산림성 동물들의 생활사에 적합한 서식환경을 조성하였습니다. 이곳에서는 우리나라 멸종위기 야생생물 Ⅰ급 먹황새와 Ⅱ급인 담비, 천연기념물인 원앙을 가까이에서 만나볼 수 있습니다.



나저어구역

새들이 휴식하고 번성하는 공간

나저어못

나저어못은 우리나라의 전형적인 연못 생태계를 모방하여 만든 것으로 원래 논과 작은 웅덩이가 있었던 곳에 주변 산으로부터 내려오는 물이 흘러들게 하여 조성한 못입니다. 연못 주변에는 물가에서 흔히 볼 수 있는 버드나무와 개기버들을 배치하여 완충 식생대를 구성하고 습생식물, 정수식물, 침수식물, 부유·부엽식물의 자연적인 정착을 유도하여 초본식물부터 목본식물에 이르기까지 다양한 식생을 갖추고 있습니다.



짚레동산

노랫말로도 많이 알려져 있는 짚레꽃 ∴ 보리를 수확하기 전 먹을 게 없던 ‘보릿고개’ 시절이 바로 이 짚레꽃 필 무렵이었고, 그래서 예부터 사람들에게 더 친숙하게 회자된 꽃 이름입니다. 국립생태원은 일반인에게 개장된 2014년부터 두 해에 걸쳐 이 짚레동산을 조성했습니다. 매년 5~6월 국립생태원으로 들어 서면 오른쪽 비탈면에서 그윽한 향기를 뿜으며 방문객을 반기는 하얀 짚레동산을 만날 수 있습니다.



생태학자의 길

생태학자의 삶을 되새기는 산책길

찰스다윈그랜트 부부길

거리 2.2km 소요시간 약 30분



다윈과 그의 뒤를 잇는 세계 최고의 진화생물학자 그랜트 부부의 삶의 자취와 업적을 기념하여 2015년 11월 24일 20개의 주제로 구성된 숲길을 만들었습니다.

제인구달길

거리 1km 소요시간 약 15분



2014년 11월 23일, 세계적인 영장류 학자이며 환경운동가인 제인 구달 박사의 국립생태원 방문을 기념하여 그녀의 학문과 삶이 주는 교훈, 그리고 ‘생명사랑’의 정신을 되새기고자 조성한 산책길입니다.

소로우길

거리 1.3km 소요시간 약 20분



최초의 환경서적으로 평가 받는 <월든: 숲 속의 생활>의 저자이자, ‘생태학’이라는 용어를 처음 사용한 세계적인 자연주의 철학자 헨리 데이비드 소로우를 기념하여 그의 삶이 주는 교훈, 업적, 철학을 되새기며 8개의 주제로 융화실뭇 돌레에 조성하였습니다.

연구교육시설

본관 지하 1층, 지상 3층 8,419㎡
생태교육관 지하 1층, 지상 2층 3,200㎡
복원생태관 지하 1층, 지상 2층 5,234㎡

전시관람구역 밖에 위치한 연구교육시설은 기후변화를 비롯한 환경 변화에 따른 생태계 변화를 진단·예측하여 그 적응방안을 도출하고, 훼손된 생태계를 복원하여 사라져 가는 생물다양성 보전에 기여하는 연구를 수행하는 본관과 생태보전에 대한 이해도를 높이기 위해 연구와 교육이 연계된 체험 중심의 생태교육을 진행하는 생태교육관, 훼손된 생태계 및 멸종위기종의 서식지 복원 등의 다양한 복원 프로젝트를 진행하는 복원생태관 등으로 구성되어 있습니다.



교육생활관

면적 2,930㎡
수용인원 152명(4인실 14개소, 6인실 15개소)

생태교육을 위한 체류형 교육생 및 가족단위 생태체험 관람객, 연구생, 해외 교류자 등을 위한 숙박공간입니다. 설계 단계에서부터 친환경 건축 기술 및 에너지 절약 요소를 적용하고 주변 환경과 조화를 고려한 자연 친화적 외장재료를 사용했습니다. 주변으로 모과나무, 매화나무, 산수유 등 다양한 유실수를 심어 이용객들에게 친근감을 갖도록 했습니다.



이용 안내



관람시간

춘추·하절기(3~10월) 9:30~18:00
동절기(11~2월) 9:30~17:00

| 입장마감 | 관람종료 1시간 전
| 휴관일 | 매주 월요일 (월요일이 공휴일인 경우, 다음 첫 평일 휴관)



입장안내



교육프로그램



생태해설 프로그램

 성인 (만 19세~64세)	개인 5,000원 단체 4,000원	 청소년 (만 13세~18세)	개인 3,000원 단체 2,000원	 어린이 (만 5세~12세)	개인 2,000원 단체 1,000원	 에코리움 내 4D 영상관 1,000원(관람료 별도)
--	---	---	---	--	---	--

무료입장 | 만 4세 이하, 만 65세 이상, 장애인(1~3급 장애인 보호자1인포함), 국가유공자와 그 유족(국가유공자증, 국가유공자유족증 소지자) 및 가족(직계존비속과 배우자·가족관계증명서류 소지자), 기초수급 대상자, 단체인솔자(유료입장객 20인초과시 1인)
50%할인 | 서천군민(본인에 한함), 다자녀 가정(다자녀카드 소지자에 한함)
30%할인 | 그린카드 소지자(본인)

생태계 구성 요소들의 상호 관계와 보전, 생물다양성을 이해할 수 있는 전문 생태교육

 유아	개인 4,000원 단체 3,000원	 초등	개인 5,000원 단체 4,000원	 중등	개인 6,000원 단체 5,000원	 고등	개인 7,000원 단체 6,000원	 성인	개인 8,000원 단체 7,000원
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

신청 | 홈페이지 온라인 신청 (문의: 041-950-5893)

생태해설사의 생생한 해설과 함께 만나는 생태계 이야기

| 해설장소 |
에코리움, 야외(습지생태원, 한반도숲 등)

| 신청 |
홈페이지 사전 예약 또는 에코리움 어린이생태글방에서 당일 선착순 예약 (1회 20명)

찾아오시는 길

본원

충남 서천군 마서면
금강로 1210 국립생태원
전화 041-950-5300

멸종위기종복원센터

경북 영양군 영양읍 고월길 23
국립생태원 멸종위기종복원센터
전화 054-680-7100

습지센터

경남 창원군 이방면 이산길 38
국립생태원 습지센터
전화 055-530-5503

자가용

서해안 고속도로 방면에서 오시는 경로

서천IC ▶국도4호선(군산방면) ▶송내교차로, 국도21호선 ▶국립생태원 정문

서천공주 고속도로 방면에서 오시는 경로

동서천IC ▶국도29호선(서천방면) ▶금강하국둑, 국도21호선(서천방면)
▶국립생태원 정문

고속도로

서울 방면에서 오시는 경로

경부고속도로 ▶신갈분기점에서 영동고속도로 원주방향 ▶여주분기점에서 중부내륙고속도로 충주방향 ▶낙동분기점에서 상주영덕고속도로 영덕방향 ▶동청송영양IC출구 ▶국도31호선 ▶지방도918호선 ▶국립생태원 멸종위기종복원센터 정문

부산 방면에서 오시는 경로

신대구부산고속도로 ▶동대구분기점에서 경부고속도로 대전방향 ▶금호분기점에서 중앙고속도로 안동방향 ▶안동분기점에서 상주영덕고속도로 영덕방향 ▶동청송영양IC출구 ▶국도31호선 ▶지방도918호선 ▶국립생태원 멸종위기종복원센터 정문

국도

안동 방면에서 오시는 경로

국도34호선 ▶청송군 진보면 ▶국도31호선 ▶지방도918호선 ▶국립생태원 멸종위기종복원센터 정문

영덕 방면에서 오시는 경로

국도7호선 ▶영덕군 영해면 ▶지방도918호선 ▶국립생태원 멸종위기종복원센터 정문

창녕IC ▶우포1대로(우포늪, 합천 방면 우회전) ▶우포3로(이방, 우포늪 방면 우회전) ▶이산길 방면 좌회전 ▶국립생태원 습지센터

대중교통

장항선 열차 이용

장항역 하차 후 국립생태원 서문 매표소 진입(도보 5분 이내)

시외버스 이용

서천 시외버스터미널, 장항버스공용정류장,
군산 시외버스터미널 하차 후 시내버스 또는 택시 이용

철도 이용

안동역(KTX) 하차 후 안동터미널에서 시외버스 이용

시외버스 이용

영양시외버스정류장 하차 후 농어촌버스 또는 택시 이용

농어촌버스 이용

영양공용버스터미널에서 무창, 양구, 영해 방면 농어촌버스 이용

주차안내

소형 1,123대 / 버스 52대

소형 133대 / 버스 5대

장애인 1대, 전기차 2대,
중·소형 27대

본원 가이드맵

