2017
–
생명다양성재단
연례 보고서

The Biodiversity
Foundation
2017
Annual
Report

생명
다양성
재단

목차

03 **인사말**

04 **재단 소개 및 조직도**

06 **Ⅰ. 사업**

08 1. 야생동식물 연구 및 학술지원

10 2. 생물종 및 서식지 보전 프로그램

16 3. 뿌리와 새싹 환경운동

26 4. 생명다양성 특별 강좌

28 5. 환경교육 및 캠페인

32 6. 공생경제 협력 프로젝트

36 7. 생태예술 창작 및 지원

38 8. 국제교류 활동

44 9. 홍보 및 출판물

46 10. 수익사업 – 연구용역 사업

48 **Ⅱ. 재정**

56 **Ⅲ. 후원**

생명다양성재단 대표 최재천

인사말

한 해가 저물어가고 새해가 도래하면 희망의 기운이 내 안에서 고개를 듭니다. 아무리 미미하더라도 새로운 시작은 어떤 변화, 어떤 신선함을 수반하고 우리에게 다가옵니다. 이것은 생명이기에 일어나는 지극히 자연스럽고 당연한 현상입니다. 제 아무리 세파에 시달리고 반복해서 실망했다 하더라도, 살아있는 이상 언젠가 기운을 차리고 자신을 추스르는 날이 올 수밖에 없습니다. 새해 새 기분으로 그것이 가능하다면 더 없이 좋겠습니다.

그런데 고개를 들어 세상을 살펴보면 전망은 그리 밝아 보이지 않습니다. 내가 어떤 마음을 먹더라도 세상이 안 따라주면 실컷 품었던 희망, 어렵게 다졌던 각오도 오래 버터기는 힘들겠죠. 특히 거대한 전체 속 작은 일원으로서 사회의 염려스런 변화를 그저 지켜보기만 해야 하는 상황은 그 어떤 희망이나 의지조차 시들게 만들 것만 같습니다. 가령 미세먼지로 뿌연 아침을 맞으며 출근하고 등교하며, 생존의 기본인 호흡조차 마음 놓고 할 수 없다는 현실을 이제는 일상으로 받아들이는 날들을 지내고 있습니다. 남녀노소, 부자와 가난한 자 모두 이 먼지 가득한 공기를 허파 한 가득 들이마시고 있는 상황인데도 여전히 근본적인 변화의 시도는 요원하게만 느껴집니다.

식상한 말이라서, 오히려 그래서 역으로 억울하게 평가절하 되는 말이 있습니다. 바로 위기가 기회라는 말입니다. 지금처럼 한 나라의 구성원 모두가 심각한 환경문제에 노출된 사례는 역사상 없었습니다. 어느 한 사람도 예외 없이 건강한 자연에 둘러싸일 절실한 필요를 느끼는 이해당사자였던 적도 없습니다. 진정한 의미에서 지속가능성의 중요성, 생명현상을 가능케 하는 생태계의 위대함과 소중함, 삶의 질 향상을 위한 근본적인 대책에 대한 시급성은 이제 모든 이들에게 유관한, 직접적이고 개인적인 사항이 되었습니다. 동시에 우리사회 전체가 하나의 집합체로서 반드시 풀어야 할 숙제가 되었습니다.

이제는 변화를 진정으로 희망해야 하는 때입니다. 그 희망은 우리 눈앞의 기회를 잡아 현실로 탄생할 수 있습니다. 생명다양성재단은 2017년 한 해 동안 생명다양성의 의미와 가치를 확립하고 널리 전파하기 위해 연구, 보전, 교육, 운동, 예술, 등 다양한 활동을 펼쳐왔습니다. 후원해주신 여러분께 한해 동안의 사업을 총망라해서 알려드리고자 이번 연례보고서를 준비하였습니다. 앞으로도 생명다양성의 가치에 충실하고 실천하는 재단이 될 것을 약속 드립니다. 감사합니다.

생명다양성재단 소개

생명다양성재단은
생물과 삶의 다양성에 대해 공부하고, 알리고, 표현하며,
자연이 다양한 모습 그대로 존속되도록 돕기 위해 설립되었습니다.

위기에 처한 생물과 서식지에 대한 연구와 실천적 보전 프로그램을 펼치고
어린이와 젊은이들이 스스로의 힘으로 손쉽게 환경문제에 뛰어들 수 있도록
세계적인 네트워크인 뿌리와 새싹 한국 프로그램을 운영하고 있습니다.

미래를 짊어질 아이들의 올바른 생명 가치관 정립을 위한 교육 및 장학 사업,
기업의 보다 지속가능한 경제활동 증가를 위한 컨설팅 및 협력 프로젝트 사업,
그리고 생태학과 예술을 융합한 창작활동으로 대중적 공감대 형성에 노력하고 있습니다.

본 재단은 과학, 실천, 창작을 바탕으로 한 환경운동과 자연사랑을 지향합니다.

조직도

명예이사	Jane Goodall	
이사장	엄정식	서강대학교 명예교수
이사	최재천	이화여대 에코과학부 석좌교수
	엄정식	서강대 명예교수
	이건용	한국예술종합학교 명예교수
	한태숙	연극연출가, 극단물리 대표
	배병우	사진작가
	승효상	건축사무소 이로재 대표
	이덕환	서강대학교 화학과 교수
	기혜경	서울시립 북서울미술관 운영부장
	이규원	한국방송공사 아나운서
	주일우	이음 출판사 대표
감사	조동성	인천대학교 총장
	권영모	법무법인 광장 변호사
고문	Dan Perlman	브렌다이스대학교 생물학과 교수
	Cristian Samper	Wildlife Conservation Society 회장
	Sir Peter Crane	예일대학교 산림환경대학 학장
자문위원	강경희	한국미혼모지원네트워크 대표
	강신장	IGM 세계경영연구원 원장
	박중훈	영화배우
	서경배	아모레퍼시픽그룹 회장
	신경숙	소설가
	신창재	교보생명 회장
	안상수	파주 타이포그라피학교 PaTI 장
	이계원	회계사
	이금희	아나운서
	정진홍	아산나눔재단 이사장
	조한혜정	연세대학교 문화인류학과 교수
	한경구	서울대 자유전공학부 교수
운영위원	여인국	대교문화재단 이사장
	강준호	서울대 체육교육과 교수
	김성일	서울대 산림환경학과 교수
	노정래	前 서울동물원 원장
	문경원	이화여대 조형예술대학 교수
	신경준	숭문중학교 교사
	오현주	법무법인 광장 변호사
	어수웅	조선일보 문화부 기자
	남종영	한겨레 기자
	장이권	이화여대 에코과학부 교수
	주일우	이음 출판사 대표
사무국	김산하	사무국장
	안선영	사무차장 / 책임연구원
	고기란	연구원
	안재하	연구원
	조유정	행정원
	이상미	디자이너

I 사업

1. 야생동식물 연구 및 학술지원
2. 생물종 및 서식지 보전 프로그램
3. 뿌리와 새싹 환경운동
4. 생명다양성 특별 강좌
5. 환경교육 및 캠페인
6. 공생경제 협력 프로젝트
7. 생태예술 창작 및 지원
8. 국제교류 활동
9. 홍보 및 출판물
10. 수익사업 - 연구용역 사업

야생동식물 연구 및 학술지원

생명다양성재단은 야생동식물에 대한 순수과학 연구를 지원하고 있습니다. 경제적 또는 실용적 가치가 강조되는 작금의 연구 풍토 속에서 생물이 살아가는 본연의 모습을 과학적으로 탐구하는 일의 중요성에 착안하여 각종 동식물 및 서식지에 대한 과학적 연구 및 학술활동 사업을 펼치고 있습니다. 특히 인간활동의 영향으로 야기된 기후 또는 환경 변화라는 생태적 위협에 직면한 생물 연구를 지원함으로써 궁극적으로 이들의 보전 및 존속에 기여하고자 합니다. 2017년에 수행된 야생동식물 연구 및 학술지원 과제는 아래와 같습니다.

1

과제

농수로에 서식하는 어류의 다양성 조사

수행자

지성민(고려대학교 생명과학과)

수행기간

2017년 9월 7일 – 2018년 9월 6일

광양시 광양읍 농수로 바닥의 작은말조개

농수로는 사람이 관개를 위해 만든 물길이지만, 환경에 따라 주변 서식가능 유역이 줄어들었을 때 어류의 대체 서식지 또는 산란처로 이용되는 것이 연구로 알려져 있습니다. 우리나라 경지의 많은 비중을 차지하는 논은 습지로서 한국의 야생동물들에게 좋은 서식지를 제공하며 생물다양성을 높이는 주요 자연환경입니다. 하지만 최근 쌀 소비량이 감소하며 논 면적이 급격히 줄어들고 있으며, 농약, 제초제의 사용으로 수서생물이 영향을 받고 있습니다. 현 시점에서 논 및 농수로가 생물다양성에 기여하는 바를 인식하고 보전하지 않는다면 주요 어류 종 및 서식지가 쉽게 사라질 수 있습니다. 이에 습지 보전에 힘써온 생명다양성재단은 경험적으로만 알려진 농수로 어류상에 대한 기초 자료를 수집하고, 농수로의 형태가 어류상에 미치는 영향을 조사하는 본 과제를 지원하였습니다. 연구팀은 우리나라 최대의 곡창지대라 불리는 전라도에서 15곳의 농수로 조사 장소를 선정하고 약 1년에 걸쳐 조사를 수행하고 있습니다.

*본 연구비는 일부 에버랜드의 후원금으로 진행되었습니다.

과제

방류 남방큰돌고래 금등, 대포의 방류 직후 생존 및 무리 합류에 대한 사후 모니터링(Post release monitoring of Indo-Pacific bottlenose dolphin Geumdeuong and Daepo)

수행자

장수진(이화여자대학교 에코크리에이티브협동과정)

수행기간

2017년 7월 1일 – 2017년 10월 31일

무리 내에서 어미-새끼 대형으로 유영 중인 삼팔이와 새끼

2017년 7월 18일 방류한 남방큰돌고래 금등과 대포의 방류 이후 야생에서의 생존 여부와 무리 합류 여부 및 제주 연안의 고래류와 대형 해양동물 혼획 및 좌초 모니터링 연구과제가 2017년 7월부터 10월까지 재단의 지원을 통해 수행되었습니다. 해당 과제는 수족관 돌고래의 야생 방류 후 자력 생존 능력을 파악하고, 무리 합류 이후 야생 개체들과의 상호 협력을 파악하여 장기적으로 방류 개체의 생존 가능성 및 방류 성공도를 파악하는 데에 매우 중요한 자료로 활용됩니다. 모니터링 결과 금등과 대포는 관찰되지 않아 생존 여부를 확인할 수 없었고, 생존하였더라도 제주 연안에 머무르지 않는 것으로 추정되었습니다. 기존의 방류 개체(제돌, 춘삼, 삼팔, 복순, 태산)는 야생 남방큰돌고래 무리와 함께 제주 연안을 서식지로 이용하고 있는 것으로 확인되었고, 방류 3년만에 번식한 삼팔이와 춘삼이 및 새끼들도 외관상 건강한 것으로 파악되었습니다. 연구 기간을 포함하여 2017년 5월 – 11월까지 상괭이, 밍크고래 등 총 14마리의 대형 해양동물이 혼획 또는 좌초된 것을 확인하였습니다.

*본 연구비는 에버랜드의 후원금으로 진행되었습니다.

생물종 및 서식지 보전 프로그램

생명다양성재단은 다양한 동식물과 그 서식지를 지속가능한 방법으로 보전하기 위한 사업을 운영하고 있습니다. 이를 위해 학술적 연구, 연구 기반 보전활동, 시민단체를 지원하고 보전 참여 프로그램을 개발 및 운영하여 생태계 보전에 대해 배우고 기여하고자 하는 일반인에게 참여 기회를 제공하고 있습니다. 또한 생물종 및 서식지에 대한 학술적 연구를 기반으로 한 교육 프로그램을 제공하여 일반인이 동식물 및 자연 보전에 대한 지식과 현황을 쉽게 접하고 이해하도록 돕고 있습니다. 2017년에 수행한 보전 프로그램은 다음과 같습니다.

2

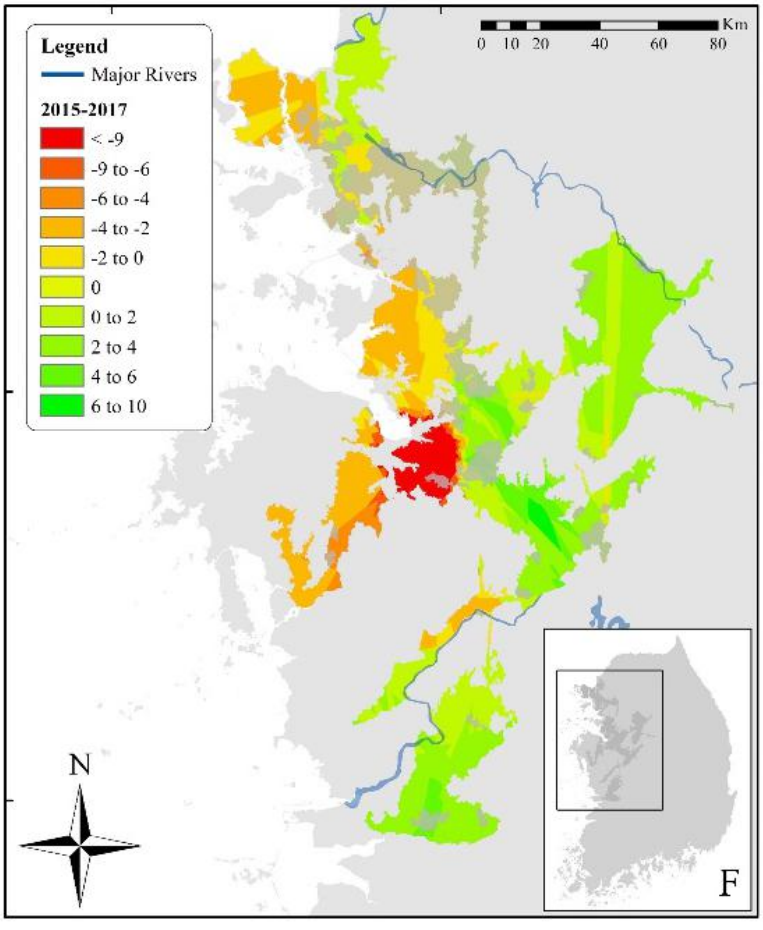
보전 연구 프로그램

수원청개구리 개체군 분포 학술연구 지원 및 양서류 보호 활동 지원

본 재단은 생물종 및 서식지 보전 프로그램의 일환으로 지난 수년 간 수원청개구리의 보전 및 연구를 꾸준히 지원해왔습니다. 2017년에는 4년차 연구를 지원하였으며, 기존의 연구 결과 2017년 10월 International Journal of Current Research (Vol. 9, Issue, 10, pp. 59620-59623, October, 2017)에 "쌀과 콩의 수확이 수원청개구리에게 미치는 영향"이라는 제목의 학술논문이 출판되었습니다. 생명다양성재단의 지원으로 2015년 9-11월에 수행된 현장조사를 분석한 결과, 많은 수의 개구리가 일정 온도 이상 내려가는 가을철이 되면 논 주변의 콩잎에 붙어 하루의 가장 추운 시간을 보내는데 이때 추수가 일어나면 많은 수가 희생된다는 사실이 밝혀졌습니다. 연구팀은 희생자 수를 줄이는 방법 중 하나로 기온이 처음으로 빙점 아래로 내려가는 날 이후로 수확일자를 미루는 것을 제안하였습니다.

또한 2016년 조사 중 현재 수가 급감하고 있는 두꺼비 올챙이 다수가 황소개구리 올챙이에 의해 포식된다는 점을 알게 되었습니다. 이에 연구팀은 올 번식기에 맞춰 본 재단의 지원으로 두꺼비 산란 장소에 그물을 설치해 알 및 올챙이 포식을 막는 보호 활동을 수행하였습니다. 본 활동은 일부 지역에서 성공하여 두꺼비의 생존율을 높였으며, 시행착오를 거쳐 더 용이한 모델을 제시하였습니다

*본 2017년 연구비는 에버랜드의 후원금으로 진행되었습니다.



2015년에서 2017년 사이 증감한 수원청개구리의 수. 붉은색과 노란색은 감소, 초록색은 증가를 나타낸다.

대중 참여 프로그램

지구 피부과학 프로젝트 수행

밀림이 지구의 허파라면, 습지는 지구의 피부입니다. 서로 다른 매질이 만나는 경계이자, 지구상의 물을 머금어 정화하고 가뭄과 범람을 완충하는 습지는 지구에 없어서는 안될 생태적 기능을 가진 곳입니다. 동시에 지구의 아름다운 모습을 표현하기도 합니다. 지구 피부과학 프로젝트는 이런 습지의 면모를 담은 이름입니다. 본 프로젝트는 2016년 시작되어 생명다양성재단의 습지 보전 프로그램의 일환으로 지속적으로 운영됩니다.

지구 피부과학 프로젝트

장화가 말라가는 방

습지에서 벌어지는 연구와 그곳 생물들의 삶에 대해 더 자세히 들여다보고 대중과 과학자가 함께 공부하는 기회를 제공하고자 '장화가 말라가는 방'이라는 제목의 습지 스터디 모임을 개최하였습니다. '축축한 땅에서 조사를 마치고 돌아온 과학자가 장화를 말리는 동안 연구 내용에 대한 질문을 받고 친절하게 풀어서 알려주는 곳'이라는 테마의 본 프로그램에서 참가자들은 특정 생물이나 서식지에 대해 학술적으로 접근하며, 연구 가설, 연구 방법, 결론 도출 등을 익힘으로써 자연에 대한 더 넓고 깊은 이해와 과학적 접근 방식을 배우게 됩니다. 2017년 진행된 프로그램은 다음과 같습니다.

날짜	프로그램명	교육 내용
2017.11.25	고산습지에서 돌아온 연구자	사람의 접근이 적어 오랜 기간 식생, 기후, 지질 환경이 그대로 축적된 고산 습지와 습지 조류 및 수서무척추동물에 관한 강의 및 토의
2017.12.9	논습지에서 돌아온 연구자	대안적 생태계 역할을 하는 논습지와 논습지의 생물다양성, 어류 서식처로서의 둠벙에 대한 강의와 토의
2017. 12.21	습지 포유류를 쫓아다닌 연구자	습지의 최상위 포식자인 수달과 서식지 요건의 연관 관계에 관한 강의 및 토의

1

1. 연구자의 장화가 방에서 말라가는 동안 스터디가 진행된다.
2. '장화가 말라가는 방'이 진행된 공간
3. 참가자는 미리 지정된 논문을 읽고 질문을 준비해와 토론에 참가한다.
4. 프로그램을 진행하는 연구원은 논문과 관련된 생태학적 지식과 토론거리를 제공한다.

2

3

4

지구 피부과학 프로젝트

습지 필드활동 지원 프로그램 운영

자발적으로 습지를 보호하기 위해 활동하는 단체 또는 개인에게 컨설팅 또는 각종 활동비를 지원하는 '습지 필드활동 지원 프로그램'을 운영하였습니다. 지원받는 단체는 고정적으로 활동하는 습지 장소를 기반으로 보전에 기여하는 취지의 활동을 해야 합니다. 2016년 하반기에 선정 과정을 거쳐 3개의 단체를 선발하여 2017년 한해 동안 지원하였으며, 매년 추가모집을 진행합니다. 지원에 선정된 단체는 프로젝트의 적합성, 시급성, 파급성을 고려하여 참여 단체들의 상대적 우선 순위에 따라 지속적으로 지원을 받습니다. 2017년 지원하거나 참여한 내용은 다음과 같습니다.

단체명	주요 활동 내용	지원 내용
오산천을 지키는 모임	오산천과 반석산 보전활동	조사 방법 세미나 (1월 7일) 인공둥지 모니터링 세미나 (3월 11일) 현장 모니터링 (2월 11일)
신서중학교 SDcity와 고등부 연합 동아리 Meristem	서울 안양천과 맹꽁이 보전활동	생물다양성 세미나 (4월 2일) 현장 모니터링 세미나 (4월 9일) 보호푯말 설치 (7월 30일)

무분별한 알 채집과 로드킬 방지를 위해 보호 푯말을 설치한 Meristem 모임

대중 참여 프로그램

언더패스 대중 참여 활동

본 재단은 2016년 충남 금산 지역 두꺼비 서식지에 양서류를 위한 생태통로를 조성하였습니다. 본 양서류 생태통로는 매년 양서류의 번식기 이전과 이후에 생태통로를 이용하는 두꺼비 새끼 및 성체를 위해 터널 안팎과 유도 가벽을 정비하는 활동이 필요합니다. 이에 본 재단은 두 차례에 걸쳐 파트너 및 일반 대중을 대상으로 현장에 직접 방문하여 참여할 수 있는 보전 참여 활동을 기획 및 운영하였습니다. 2017년 3월 9일과 5월 20일에 진행된 참여 활동에서는 재단의 협력 연구자이자 양서류 전문가 아마엘 볼제의 양서류 생활사 및 생태통로 현황에 대한 강연을 듣고 유도 가벽 설치 또는 정비 활동을 진행하였습니다. 또한 운전자를 대상으로 감속을 당부하는 팻말도 설치하였습니다.

1. 양서류 생태통로 앞에서 가벽 설치에 대해 듣고 있는 참가자들
2. 감속주의 푯말을 설치하고 잘 보이도록 정비하였다.

뿌리와 새싹
환경운동

동물, 환경, 이웃, 세 가지 카테고리와 관련한 자발적인 활동 및 프로젝트를 통해 지속가능한 변화에 기여하는 풀뿌리 환경운동 '뿌리와 새싹'은 생명다양성재단의 명예이사이자 UN 평화의 대사, 영장류학자인 제인 구달 박사를 필두로 전 세계 136개국 이상에서 네트워크를 이루고 활동하고 있습니다. 생명다양성재단은 뿌리와 새싹 한국 지부의 역할을 하고 있으며, 뿌리와 새싹 활동을 다양한 방법으로 돕고 있습니다. 2017년 뿌리와 새싹을 대상으로 운영된 프로그램은 다음과 같습니다.

3

소모임 혜택 프로그램

멘토링 프로그램

한국 뿌리와 새싹 소모임을 대상으로 운영되는 멘토링 프로그램입니다. 멘토링을 원하는 뿌리와 새싹 소모임이 활동하는 지역으로 찾아가 1:1로 조언을 해주고 직간접적인 도움을 주고 있습니다. 지역에 구애 받지 않고 뿌리와 새싹 활동을 지속할 수 있도록 전국 뿌리와 새싹 모두 멘토링 혜택을 받을 수 있습니다. 2017년 1월부터 11월까지 총 11개의 소모임을 대상으로 멘토링 프로그램이 운영되었습니다.

	날짜	소모임명	활동지역
1	2017.01.24	초록연구단	서울시 중구(환경재단)
2	2017.01.25	파워에너지(태규.태경)	경기도 성남시(장안중학교)
3	2017.02.23	KDH생명싹	서울시 강동구
4	2017.02.24	Greenism Project	서울시 서대문구 (이화여자대학교)
5	2017.03.17	동백이와 동박이	서울시 성북구 (한성여자고등학교)
6	2017.05.11	흰당나귀	경기도 고양시 (백석고등학교)
7	2017.05.25	뚜버기	서울시 구로구
8	2017.06.23	박영은	서울시 마포구
9	2017.07.18	이대부고 뿌리와 새싹 6기	서울시 서대문구(이화여자대학교부속고등학교)
10	2017.08.19	유기멀 우리멀	경기도 부천
11	2017.11.11	Roots & Shoot	경기도 광주시

2017년 1월 24일 환경재단 환경스터디모임 '초록연구단'과 진행한 멘토링 프로그램

소모임 혜택 프로그램

장학 프로그램

장학 프로그램은 한국 뿌리와 새싹 소모임들의 활동에서 필요한 조언은 물론 비용도 지원합니다. 2017년 상반기 1회, 하반기 1회 모집하여 총 7개의 소모임을 지원했습니다. 단기 프로젝트 지원인 '소나기 장학 프로그램'은 3팀, 중장기 프로젝트인 '호우 프로그램'은 4팀이 선정되었습니다.

장학 프로그램	소모임	날짜	활동내용
소나기	이대부고 뿌리와 새싹	2017.05-07	교내 분리수거 활성화 캠페인
	뚜버기	2017.10	일일 채식포차(과도한 육식의 문제와 채식메뉴 알리기)
	동백이와 동박이	2017.10-11	동물실험 반대 캠페인 / 동물실험 하지 않는 화장품 알리기
호우	동고비와 친구들	2017.05-12	야생동물 먹이주기 및 인공둥지 제작
	군산중앙여자고등학교	2017.05-11	교내에 식생하는 나무 분류 및 정원 가꾸기
	Greenism Project	2017.10-2018.8	동물에 대한 인식 재고 다큐멘터리 및 팜플렛 제작
	Hexapoda	2017.09-12	쿠킹클래스를 통해 식용곤충 알리기

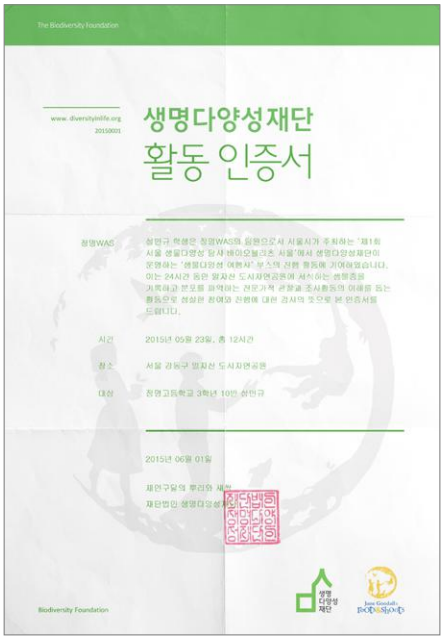
뿌리와 새싹 동백이와 동박이 소모임이 소나기 장학 혜택 활동으로 동물실험 반대 캠페인을 진행했다

소모임 혜택 프로그램

인증서 및 자연 여권 발급 프로그램

뿌리와 새싹 소모임의 활동을 응원하고 프로그램 참여를 돕기 위해 뿌리와 새싹 활동인증서와 자연 여권을 발급하고 있습니다. 소모임이 진행한 프로젝트 및 활동은 활동인증서로 받을 수 있으며 이는 봉사활동인증서로 활용할 수 있습니다. 자연 여권은 실제 여권과 흡사한 뿌리와 새싹 기념 여권으로, 사무국에서 운영하는 프로그램에 참여할 때마다 각 프로그램 특색에 맞게 디자인된 스탬프를 부여합니다. 2017년 동안 뿌리와 새싹 활동 인증서는 총 225부, 자연 여권은 총 116부가 발급되었습니다.

뿌리와 새싹 자연여권



뿌리와 새싹 및 생명다양성재단 활동인증서

교육 프로그램

새들의 연인클럽

깃털을 통해 조류종(species)의 형상을 상상해보고, 그에 맞는 서식지를 추론해보는 스토리텔링 과정을 통해 생물종과 이를 아우르는 생태 전반을 이해하고 인식할 수 있도록 기획된 프로그램으로 2017년 2월부터 5월까지 총 5회의 프로그램으로 구성되어 진행되었습니다.

*본 프로그램은 포드코리아의 포드환경프로그램 지원으로 진행되었습니다.

	날짜	프로그램명	활동내용
1	2017.2.05	따뜻하고 푸른 연인들	깃털의 보온기능에 대한 진화생물학 강의 및 푸른 깃털을 주제로 한 스토리텔링 활동
2	2017.2.26	시원한 밤빛의 연인들	깃털의 비행기능에 대한 진화생물학 강의 및 갈색 깃털을 주제로 한 스토리텔링 활동
3	2017.3.19	화려하고 붉은 연인들	깃털의 장식기능에 대한 진화생물학 강의 및 붉은 깃털을 주제로 한 스토리텔링 활동
4	2017.4.30	반짝이고 노란 연인들	깃털의 장식기능에 대한 진화생물학 강의 및 노란 깃털을 주제로 한 스토리텔링 활동
5	2017.5.28	윤기나는 까만 연인들	조류의 인지능력 및 인지연구에 대한 강의, 검은 깃털을 주제로 한 스토리텔링과 야외 탐조 활동

새들의 연인클럽 교재 일부

1. 깃털 오브제를 통해 설명하고 있는 연구원의 모습
2. 깃털을 통해 새의 모습을 유추해보고 그려보는 참가자
3. 야외 탐조활동에 참여한 참가자들

1

2

3

교육 프로그램

나무늘보 세미나

나무늘보 세미나는 뿌리와 새싹 소모임의 관심사로부터 기획됩니다. 뿌리와 새싹 소모임과의 소통을 통해 수집된 궁금증과 요청사항을 사무국에서 논의 후 많은 뿌리와 새싹들에게 도움이 된다고 판단될 경우 전문가를 초청하거나 관련 기관 방문 등 적절한 형식으로 열리게 됩니다. 2017년에는 총 3회의 나무늘보 세미나가 개최되었습니다.

날짜	프로그램명	활동내용
2017.06.24	기억하는 나무	성민규(송내동 청소년문화의집 청년 활동가)를 통해 '2016 윈저성 국제 뿌리와 새싹 리더십 컨퍼런스'와 세계 각국을 여행하며 만난 나무에 얽힌 이야기 공유
2017.07.22	우리가 몰랐던 영장류 이야기	김예나 연구원(이화여자대학교 에코과학연구소)을 통해 영장류의 다양한 능력 및 특성과 영장류학 연구 방법 및 사례 공유
2017.07.29	세계의 생물다양성	Greenism Project 뿌리와 새싹 소모임과 AIESEC의 외국인 인턴 8명이 8개국의 생물다양성 소개와 현 상황 및 진행되고 있는 각국의 정책을 공유

1

2

1. 9회차 나무늘보세미나 '우리가 모르는 영장류 이야기'에서 강연 중인 김예나 박사
2. 11회차 나무늘보세미나 '세계의 생물다양성' 활동 모습

교육 프로그램

뿌리와 새싹 가을 투어 캠프

지리적인 조건으로 인해 사무국이 운영하는 각종 프로그램에 참여가 힘든 서울 경기 외 지역의 소모임을 위해 사무국에서는 매년 활동이 활발한 지역을 위주로 투어 캠프를 운영하고 있습니다. 이에 2017년 11월 3일은 부산에서, 11월 4일은 군산에서, 11월 5일은 대전에서 각각 투어 캠프가 진행되었으며, '새들의 연인클럽 – 시원한 밤빛의 연인들' 프로그램을 통해 깃털의 진화와 다양성에 대한 진화생물학 강의와 갈색 깃털을 통해 조류종과 서식지를 유추해보는 스토리텔링 수업이 기획되어 운영되었습니다.

1. 깃털의 종류와 특징에 관해 설명하고 있는 연구원

2. 가족 단위로 참가하여 교육에 참여한 대전 투어 캠프

특별 프로그램

제인 구달과 함께하는 여름 공개방송

2017년 8월 9일부터 8월 13일까지 약 5일간 생명다양성재단의 주선으로 한국을 방문한 제인 구달 박사는 바쁜 일정 와중에도 한국에서 활동하고 있는 뿌리와 새싹과의 만남의 자리에 참석하였습니다. 2017년 8월 11일 오후 1시, 서울 마포구 에너지드림센터에서 <제인 구달과 함께하는 뿌리와 새싹 '여름 공개방송'>이라는 제목으로 개최된 본 프로그램은 라디오 공개 방송을 모티브로 하여 진행되었으며, 해당 프로그램을 진행한 2명의 DJ는 2016년과 2017년 뿌리와 새싹 국제 청년 리더십 프로그램을 통해 영국의 윈저성에서 제인 구달 박사와 함께 한 바 있습니다. 활발한 활동을 펼치고 있는 전국의 뿌리와 새싹 소모임이 두루 참여하였고, 우수한 활동을 해왔던 소모임을 선정하여 '뿌리와 새싹 어워즈' 시상식도 함께 개최하였습니다.

제인구달과 함께하는 뿌리와 새싹 여름 공개방송 포스터

1. 프로그램 DJ를 맡아 진행해준
   성민규 활동가와 옥세린 활동가

2. 소모임 활동사연을 읽고 있는 최재천 대표,
   제인 구달 박사, 김산하 사무국장

3. 참여소모임에게 격려와 당부를 건네는
   제인 구달 박사

1

2

3

생명다양성 특별 강좌

생물의 본원적 특성인 다양성은 생명현상을 탐구하고 발견하고 회자하는 다양한 관점과 방법을 야기합니다. 본 재단은 생물다양성과 문화적 다양성을 포괄하는 다양한 삶의 고유하고 제 각기 다른 속성을 폭넓고 심도 있게 나누고자 매해 생명다양성 강좌를 개최해왔습니다. 2017년에는 한 가지 주제에 대해 더 깊이 있게 배우고 전문 지식을 나누고자 야생동물의 생태통로를 다루는 '야생동물 길을 연구하는 사람들'이라는 주제로 2회의 특별 강좌를 기획하고 개최하였습니다.

4

야생동물 길을 연구하는 사람들 1회 :생태통로의 정의와 현황

강연자	우동걸 국립생태원 생태보전연구실 연구원
일시	2017년 7월 1일
장소	충무로 남학당
대상	생명다양성재단 회원 및 일반인

금산의 양서류 생태통로를 시작으로 본 재단에서는 생태통로의 중요성을 알리고 보전 활동에 적용하는 사업을 시행하고 있습니다. 먼저 생태통로의 정의와 현재 운영되고 있는 생태통로에 대해 알아보기 위해 전문가를 모신 특강이 기획되었습니다. 오랜 기간 로드킬과 생태통로에 관해 연구해온 우동걸 연구원은 생태통로의 종류, 우리나라 생태통로의 우수한 현황과 그에 비해 다소 부정적인 사회적 인식, 올바른 모니터링 방법 등에 대해 최근의 조사 자료를 포함해 흥미롭게 전달해주었습니다. 당일 강연에는 50명 가량 참가하였으며 열성적인 질의응답이 이어져 생태통로에 대한 높은 관심을 확인할 수 있었습니다.

야생동물 길을 연구하는 사람들 2회 :양서류의 언더패스에 대하여

강연자	이민지 중앙대학교 하천 및 수자원 연구실 연구원
일시	2017년 10월 21일
장소	비즈니스센터 함께
대상	생명다양성재단 회원 및 일반인

본 강의는 포유류에 비해 관심을 적게 받지만 생활사의 특성상 로드킬에 치명적인 영향을 받는 양서류의 생태통로에 관해 배우기 위해 기획되었습니다. 양재천에 설치된 양서류 지하 생태통로를 모니터링 하고 문제점과 개선 사항을 연구한 이민지 연구원은 터널이 크고 밝아야 많은 수의 개체가 이용한다는 점, 소음에 민감하고 천천히 이동하는 두꺼비들의 생태적 특성에 맞게 은신처를 충분히 제공해야 하는 점, 물이 고이지 않는 효과적인 유도벽의 설계 등을 소개하여 생태통로에 대한 인식을 새롭게 해주었습니다. 본 강연에는 직접 양서류의 생태통로를 설치하고자 하는 각종 시민단체 및 기관에서 참여하여 실질적인 정보를 나누는 기회가 되었습니다.

환경교육 및 캠페인

생명다양성재단은 사회 곳곳의 다양한 계층의 시민들에게 생명다양성의 가치를 느껴보고 생각하는 기회를 제공하고 나아가 환경에 직접 기여하는 방법을 알리기 위해 환경 교육 프로그램과 캠페인을 펼치고 있습니다. 본 사업은 다양한 생명들의 공존방법에 대해 교육하고 지속가능한 보전 활동을 펼치는 등 재단에서 자체적으로 대중 참여 캠페인 활동으로 진행하기도 하고, 재단의 이념과 그 취지가 같은 유관 기관과 연계하여 진행되기도 합니다. 2016년 한해 동안 진행된 환경교육 프로그램 및 캠페인 활동은 다음과 같습니다.

5

생명다양성 교육

멸종위기에 처한 동식물 그리고 도시 주변에서 우리와 함께 살아가는 동물들의 안녕은 중요하지만 무관심으로 인해 사라져만 갑니다. 청소년들이 이러한 상황에 무뎌지지 않게 생명 감수성을 심어주기 위한 생명다양성교육을 실시했습니다. 서울 · 경기 지역의 학교를 대상으로 상반기 1회, 하반기 1회 모집했으며 총 8개의 중고등학교가 선정되었습니다. 또한 2017년 유기토끼를 입양한 백양초등학교에 생명존중교육의 일환으로 4개의 주제로 교육이 진행됐습니다. 교육을 마치고 환경을 위한 활동을 본격적으로 하기 위해 그룹을 만들고 조언을 구하는 학생들도 생겼습니다. 각 학교마다 4가지의 다른 주제로 진행했습니다. 겨울방학과 여름방학 기간에는 뿌리와 새싹 소모임을 대상으로 생명다양성교육이 열렸으며 총 6팀의 소모임이 참여했습니다. 또한 여름방학에는 일반대중을 대상으로 한 특강 '오랑우탄과 팜유'가 1회 진행됐습니다.

분류	기간	교육주제 및 내용	대상(참여센터명)
상반기	2017.01	<아무르호랑이를 찾아서> <동물의 피부 모피>	Arche, 그린칠드런
	2017.04-07	<뿌리와 새싹 OT> <아무르호랑이를 찾아서> <오랑우탄과 팜유> <육식에 대하여>	장안중학교, 북악중학교, 상명고등학교, 덕계고등학교, 잠실여자고등학교
	2017.06-07	<뿌리와 새싹 OT> <아무르호랑이를 찾아서> <오랑우탄과팜유> <물 속 곤충세계 탐험!>	백양초등학교
하반기	2017.08.06	<오랑우탄과 팜유>	생명다양성재단 회원
	2017.07-08	<조류충돌과 육식에 대하여>	도토리자연학교, 원과 호, 뚜버기, 화생방
	2017.10-12	<뿌리와 새싹 OT> <육식에 대하여> <동물의 피부 모피> <위험한 질주, 로드킬!>	인천인제고등학교, 정명고등학교, 숭문중학교

범보전기금 한-러 어린이 호랑이 그리기 대회 지원

사라져가는 한국호랑이인 아무르호랑이를 보전하기 위한 시민단체 범보전기금에서는 아무르호랑이와 러시아에서의 호랑이·표범 보호 활동을 알리기 위해 매년 어린이 호랑이 그리기 대회를 개최하고 있습니다. 본 행사에는 매년 많은 어린이들이 참가하여 아무르호랑이를 그리고 수상작은 달력으로 제작됩니다. 매년 이를 후원해오던 생명다양성재단은 제5회를 맞이하여 2017년 3월 13일부터 27일까지 개최된 본 대회를 후원하고 생명다양성재단상을 마련하여 참가를 독려하고 상장을 발급하였습니다.

출처 | 한국범보전기금

생명다양성재단상 수상작 / (왼쪽부터) 김영찬, 임채영 어린이가 그린 호랑이와 표범

해양생물 보전단체 씨셰퍼드 한국지부 지원

세계를 무대로 활동하는 국제 해양 생물 및 생태계 보전 단체인 씨셰퍼드(Sea Shepherd)가 국내에서 활동을 시작하였습니다. 한국지부를 만들기 위한 준비 과정의 일환으로 출범 설명회가 개최되었는데 한국의 고래 사냥 및 불법어업 등의 주요 문제에 적극적으로 대응하는 것이 목표입니다. 지난해 6월 17일 오후 2시 환경재단 레이첼 카슨 홀에서 개최된 본 행사에서는 국내에서 활동을 펼치기 위해 대원을 모집하는 자리를 가졌습니다. 본 재단은 김산하 사무국장이 기조발언을 하고, 행사의 기획에 협조하고 경비 등을 지원을 하였습니다.

출처 | Sea Shepherd Korea

씨셰퍼드 코리아 설명회에서 기조발언을 하고 있는 김산하 사무국장

버림 없는 11월 캠페인

2017년 8월 영국 윈저성에서 열린 뿌리와 새싹 국제 리더십 컨퍼런스에서 나온 아이디어를 통해 전세계 뿌리와 새싹이 동시에 2017년 11월 한달 간 'No Waste November'라는 캠페인을 진행하였습니다. 이는 환경을 위한 작은 행동이 1달 간의 꾸준한 실천을 통해 습관으로 자리잡을 수 있다는 제인 구달의 제안으로 시작된 것으로, 뿌리와 새싹 한국지부를 맡은 본 재단에서는 이를 '버림 없는 11월'이라고 페이스북을 통해 홍보하고 11월 한달 동안 낭비 없는 생활을 습관으로 옮기자는 캠페인을 벌였습니다. 본 캠페인에는 본 재단 직원들이 솔선수범하여 '채식하기, 쓰레기 줄이기, 일회용 금지하기' 등을 선보여 뿌리와 새싹 회원들이 다양하게 참여하였고, 한달 간 실천 후 선물이 증정되었습니다.

출처 | No Waste November Global Facebook

버림없는 11월 (No Waste November) 캠페인을 진행한 전세계의 뿌리의 새싹과 한국 뿌리와 새싹

공생경제 협력 프로젝트

환경친화적이며 지속가능한 생산 방법과 디자인을 추구하고 생명의 다양성 보전에 적극적인 마인드와 가치관을 지닌 기업 및 파트너와 함께 협력하며 생명다양성재단은 기업을 위한 컨설팅 뿐만 아니라 과학적 연구과 생태학적인 지식을 결합한 다양한 프로그램을 개발 및 제공하거나 공공 사업을 추진하고 있습니다. 2017년에 진행된 공생경제 컨설팅 사업은 아래와 같습니다.

6

primera

프리메라 지구의 날 캠페인 참여

재단의 오랜 파트너이자 지속적인 후원기업인 발아식물 화장품 브랜드 '프리메라'는 매년 지구의 달 4월에 지구 사랑 캠페인을 진행하고 있습니다. 2017년에 6년째를 맞는 이 캠페인은 4월 23일 삼청동에 위치한 코코브루니에서 'Love the Earth 페스티벌' 이라는 이름으로 개최되었습니다. '착한수분 in Wetland' 라는 주제로 진행된 본 캠페인은 생태습지를 널리 알리고 이 소중한 서식지에 대한 보전을 촉구하는 것을 목표로 진행되었습니다. 본 재단은 이 캠페인에서 생명다양성재단존을 운영하여 습지 보드게임 및 전시를 통해 습지에 대해 자연스럽게 즐기며 배울 수 있도록 하였습니다. 또한 이 자리를 통해 홍보한 '알파인 베리 워터리 크림(수분크림) 리미티드 에디션'의 판매 수익금 일부는 재단에 기부되어 생태습지 보전 활동에 활용되었습니다.

1. 습지 생태 전시 및 게임을 준비한 생명다양성재단존
2. 습지대모험을 체험 중인 참가자

1

2

제이드 소사이어티 기념품 제작

제이드 소사이어티는 '왜 사람들은 동물에게는 모델료를 지급하지 않는 걸까?'라는 의문에서 시작된 디자인 회사입니다. 동물, 식물, 미생물을 주제로 디자인하고 제품을 만들어 판매하는 제이드 소사이어티는 제품에 생태적 이야기와 생각을 담고, 이 제품과 서비스를 이용하는 유저들이 자연스러운 삶과 자연과 공존하는 행복한 삶에 대해 생각해보는 경험을 하도록 유도하고 있습니다. 본 재단은 제이드 소사이어티와 협력하여 습지의 미와 그곳의 생명을 알리는 패브릭 제품을 기획, 제작하였습니다. 본 제품은 시중에서 판매되며 생명다양성재단의 기념품으로 활용됩니다.

출처 | Jade Society 페이스북

제이드소사이어티와 함께 기획한 멀티패브릭 '습지의 리듬 (Rhythm of Wetland)'

EVERLAND

에버랜드 협력 사업

생태통로 프로젝트 양서류를 위한 언더패스 만들기

에버랜드는 생명다양성재단과 협력하며 2013년부터 지속적으로 생명의 다양성 보전 활동에 참여해오고 있습니다. 야생동식물 연구 및 학술지원 과제에 대한 후원과 2016년에 진행했던 양서류를 위한 생태통로 조성 활동 외에도 생태통로 시공 지역에 직접 방문하여 후속 활동을 진행하였습니다. 양서류가 이용할 수 있도록 땅 속에 매설한 지하 터널은 매년 번식기 전후에 방문하여 동물들이 사용할 수 있도록 터널 안팎을 정리하고 터널로 유도하는 가벽을 설치해주는 일이 필수적입니다. 이에 에버랜드를 비롯한 삼성물산(주) 직원들의 자발적인 참여로 2017년 3월 9일 충남 금산군 부암면에 설치한 생태통로 시공 지역을 방문하여 양서류 연구가 아마엘 볼제(Amael Borzee)의 생태통로의 필요성과 양서류의 생활사에 대한 세미나를 들은 후, 터널을 청소하고 터널로 유도하는 가벽 설치활동을 진행하였으며, 운전자와 지역 주민이 볼 수 있도록 감속을 당부하는 팻말을 설치하였습니다.

1. 운전자와 지역주민을 위한 감속 푯말 설치
2. 양서류 연구가를 통해 활동 전 진행된 사전 교육
3. 임시 가벽 설치 작업

1

2

3

생태예술
창작 및 지원

자연과 생명을 접하고 다가가는 방법에는 여러 가지가 있습니다. 과학적 연구이자 학문의 대상으로 접근할 수도 있지만, 동시에 창작과 미학적 영감의 원천으로도 대할 수 있기도 합니다. 생태예술은 생물과 생태계에서 비롯되는 각종 이야기와 매력, 감흥을 감각적이고 예술적인 형식과 융합하여 표현하는 작품 활동입니다. 생명과 자연은 과학의 대상이기도 하지만 동시에 경외와 신비의 대상이 되기도 하기에 생태와 예술의 결합은 강력한 결과를 낳을 수 있습니다. 본 재단에서는 예술을 매개체로 삼아 야생동물의 연구 또는 보전 활동에서 도출되는 지식과 정보를 재료 삼아, 재미와 감성을 겸비한 작품으로 창작 및 전시하여 보다 넓은 층의 관심을 유도하는 사업을 진행하였습니다. 2017년에 이루어진 생태예술 창작 및 지원 사업은 아래와 같습니다.

7

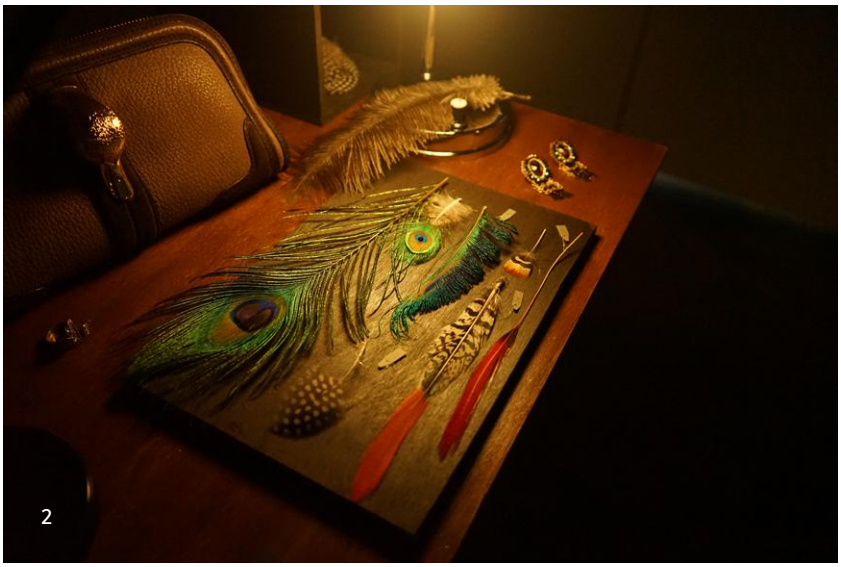
생태예술 프로젝트

새옷전

깃털 본연의 아름다움을 바라보고 깃털이 지닌 다양한 기능에 대해 배워보는 '새들의 연인 클럽' 프로그램의 마무리 일환이자 보다 많은 시민의 참여를 도모하기 위해 생태예술 프로젝트를 기획하였습니다. 이에 생태학자와 무대미술가, 디자이너의 협업으로 전시를 준비하여 2017년 7월 18일부터 8월 6일까지 약 3주간 서울시 마포구에 위치한 문화공간 숨도 1층 작은전시관에서 <새옷전>이 개최되었습니다. 전시공간은 화이트 컬러, 뉴트럴 컬러, 아크로마틱 컬러, 프라이머리 컬러의 4가지 주제로 깃털과 오브제를 보여주는 메인 전시관과 깃털을 둘러싼 다양한 이야기를 덧붙인 백스테이지로 구분되어 운영되었습니다. 아울러 비치된 카달로그와 참고 도서, 영상 등을 통해 전시 내용을 상세히 들여다볼 수 있도록 하였으며, 7월 19일과 8월 5일 양일에는 도슨트 해설이 진행되었습니다.

* 본 프로젝트의 일부는 포드코리아의 포드환경프로그램 지원으로 진행되었습니다.

1



2

1. 전시장 입구
2. 전시테이블 일부

국제교류

오늘날 우리가 처해있는 기후변화와 환경의 위기 상황은 어느 한 국가나 지역에 국한되어 나타나지 않습니다. 이미 예부터 지구는 생물의 이동과 물질의 순환으로 생명계의 모든 구성원들이 서로 연결된 관계망 속에서 돌아가고 있습니다. 생명다양성재단은 지구의 자연과 환경을 보호하고 생물다양성의 가치를 알림에 있어 자국과 타국이라는 인위적 구분에서 벗어나 여러 국제 기관과 교류 및 협력하고 있습니다. 동시에 해외 동식물 및 서식지를 대상으로 한 연구, 보전, 교육, 지원 사업 등을 전개하고 있습니다. 2017년에 수행된 국제교류 사업은 아래와 같습니다.

8

제인 구달의 뿌리와 새싹 국제 청년 리더십 프로그램

제인 구달 연구소는 매년 1회 영국 윈저성의 특별한 허가를 받아 제인 구달 박사가 함께 참여하는 국제 청년 리더십 프로그램을 개최하고 있습니다. 이에 각국에서 만 18세 이상의 청년 활동가를 추천 받아 선별하여 2017년 7월 79일부터 8월 4일까지 7일간의 일정으로 프로그램을 진행하였습니다. 한국에서는 '하나의 새싹' 소모임에서 활동했던 옥세린 학생이 대표로 참가하였습니다. 옥세린 학생은 교내 건물 전면 유리창에 부딪혀 죽는 새들을 보호하기 위해 버드세이버 스티커를 부착하는 프로젝트인 '새살림 프로젝트'를 진행한 바 있고, 이를 위해 오랜 기간 학교를 설득하고 학교 측과 타협점을 찾아 왔습니다. 옥세린 학생은 프로그램에 참여하여 해당 활동을 공유하고, 각국의 참가자들과 함께 성내에서 진행하는 강좌와 워크숍, 토론에 참여하며 다양한 의견을 나누고 국제협력 네트워크에 대한 활용방안을 강구했습니다. 생명다양성재단에서는 이를 위해 왕복 항공료와 비자발급에 따른 비용을 지원하였고, 옥세린 학생은 귀국 후 한국의 뿌리와 새싹 소모임을 위해 경험을 공유하는 세미나를 진행하는 한편, 리더십 프로그램에서 논의되었던 <버림 없는 11월> 캠페인을 진행하며 다른 소모임들의 참여를 이끌었습니다.

출처 | www.rootsnshoots.org.uk

제인구달의 뿌리와 새싹 국제 청년 리더십 프로그램에 참가한 옥세린 학생 (앞에서 두번째 줄 왼쪽에서 두번째)

인도네시아 보전 및 교육 지원 사업

아시아의 허파 불리는 인도네시아는 생물다양성이 풍부한 열대 우림 서식지 및 생태계로 잘 알려져 있습니다. 본 재단은 2013년부터 인도네시아 서부 자바 소재 구눙할리문쌀락 국립공원에서 각종 보전 사업을 진행해 오고 있습니다. 교육 지원 사업은 국립공원 내 거주하는 지역 주민을 대상으로 이루어지고 있습니다. 이들은 일상에서 열대 우림 생태계를 마주하고 생산자 및 소비자로서 열대 우림을 대하는 1차적 사람으로서 높은 중요성을 지닙니다. 한국 유일의 야생 영장류 연구가 벌어지는 숲에 바로 인접한 마을 주민을 위한 본 교육 지원사업은 인근 대학교 학생들의 자원봉사와 결합해 림바 끈짜나, 찌딸라합, 베뎅 등 세 지역의 어린이들에게 생물의 가치와 보호의 필요성에 대해 정기적인 수업을 제공하고 있습니다. 또한 보다 풍부한 교재를 활용한 원활한 수업 진행을 위해 이면지 노트 등의 학용품을 현지로 배송하기도 하였습니다.

생명의 보고인 열대 우림 바로 옆에 살고 있더라도 우림의 동식물에 대해 충분히 알거나 그곳을 몸소 체험하지 못한 경우는 무척 흔합니다. 이러한 정보와 경험의 부재는 자연의 장기적으로 보전하는 데에 큰 걸림돌로 작용할 수 있습니다. 열대 우림의 생물다양성을 접해본 적이 없는 아이들을 위해 본 재단은 배움과 놀이를 통해 보전의식을 함양하는 생물다양성 캠프를 기획 및 수행하였습니다. 제 1회 캠프는 4월 29-30일에 '라사말라(Rasamala)'라는 이름으로 진행되었는데, 이 이름은 이 숲에서 가장 많이 발견되는 나부 종의 이름을 따서 지어졌습니다. 숲 인근의 마을 세 곳에서 총 25명의 아이들이 참여하였습니다. 제 2회 캠프는 보다 전문성을 가미한 형식으로 11월 3-5일에 '바이오블리츠(Bioblitz)'라는 이름으로 진행되었습니다. 인근 보고르 농대 소속 생태학을 전공한 학생 및 교수와 함께 참가 학생들은 숲 속에서 발견한 생물을 동정하며 직접 생태계를 경험하는 기회를 가졌습니다. 이번에는 숲 인근에 사는 학생과 더불어 도시에서 대안적 교육을 추구하는 단체 회원들의 자녀를 함께 참가자로 모집하여 독특한 교류의 장이 마련되었습니다. 두 캠프 모두 참가자들의 열화와 같은 반응을 얻어내며 열대 우림의 소중함과 보전에 대한 반향을 불러일으키는 소중한 자리가 되었습니다.

보고르 농대와 내셔널 지오그래픽, 생명다양성 재단이 협력하여 개최한 바이오블리츠 행사에서 학생들은 열대 우림의 생물종을 조사하고 기록하며 생태계를 경험했다.

제인 구달 박사의 한국 방문

매년 전 세계를 누비며 자연 사랑과 희망의 메시지를 전하는 세계적인 환경운동가 제인 구달 박사는 2017년 8월 9일부터 8월 13일까지 약 5일간 한국을 방문하였습니다. 구달 박사의 한국 방문을 주선한 생명다양성재단은 구달 박사가 명예 이사로 역임하고 있으며, 국제적 환경운동 네트워크인 뿌리와 새싹 한국 지부를 운영하고 있습니다. 본 재단은 이번 방한을 맞이하여 구달 박사의 메시지를 널리 전파함과 동시에, 재단의 핵심가치와 구달 박사의 뜻의 교집합을 중심으로 생명과 다양성에 대한 인식제고를 위한 각종 행사를 마련하였습니다.

1. 뿌리와 새싹 회원과의 만남

구달 박사와 뿌리와 새싹 회원과의 만남의 자리는 <제인 구달과 함께하는 뿌리와 새싹 '여름 공개방송'>이라는 제목으로 2017년 8월 11일, 오후 1시에 서울 마포구 에너지드림센터 3층 다목적실에서 개최되었습니다. 제목처럼 라디오 공개 방송을 모티브로 하고, 회원들은 공개방송에 참가한 방청객처럼 자연스럽게 구달 박사와 만나게 되었습니다. 활발한 활동을 펼치고 있는 뿌리와 새싹 소모임을 두루 초대하였고, 그 중에서 가장 우수한 뿌리와 새싹 소모임을 기리는 '뿌리와 새싹 어워즈' 시상식도 개최하였습니다.

제인 구달 박사는 뿌리와 새싹 회원들과 만나 질문에 대답해주고 선물을 전해주는 등 교감하는 자리를 가졌다.

제인 구달 박사의 한국 방문

2. 제21회 만해 실천상 수상

한국의 대표적인 독립운동가이자 승려였던 만해 한용운의 정신을 기리기 위해 1999년부터 시작된 만해축전은 보편적 가치를 실현하는데 크게 기여한 인사의 업적을 기리기 위해 만해 대상을 수여하고 있습니다. 만해사상실천선양회, 조선일보, 동국대학교가 공동으로 주최하는 만해상은 이번으로 21회째를 맞이하였는데 2017년 실천부문으로 제인 구달 박사를 최종 선정하였고, 이에 따라 8월 12일 오후 2시에 강원도 인제군 하늘내린센터에서 시상식을 거행하였습니다.

출처 | 동국소식

21회 만해실천대상을 수상한 제인 구달

제인 구달 박사의 한국 방문

3. 대암산 용늪 방문 및 주민과의 만남

본 재단은 만해상 수상의 기회를 활용하여 강원도의 아름다운 자연을 직접 경험하도록 함과 동시에, 인근의 주민과 만나 자연의 소중함을 얘기하는 자리를 마련하였습니다. 만해상 시상식이 열린 8월 12일 본 재단은 구달 박사를 모시고 인제군에 위치한 대암산 용늪을 찾아갔습니다. 용늪은 매우 희귀한 고층 습원으로 한국의 람사르 습지 제 1호로 등록된 곳입니다. 구달 박사의 용늪 방문은 접근이 어렵지만 그 존재 자체만으로 가치가 충분한 대표적 자연을 찾아감으로써 의미가 있었으며, 구달 박사는 이러한 자연을 보유한 곳이야말로 진정한 '부자'임을 역설하였습니다.

4. 대중강연 행사 <자연: 다양한 자아실현의 장>

구달 박사의 방문 기간 동안의 하이라이트 행사로서 <자연: 다양한 자아실현의 장>이라는 제목의 대중강연이 마련되었습니다. 8월 11일 오후 7시에서 9시까지 이화여자대학교 LG컨벤션홀에서 개최된 본 강연회에는 여러 연사가 나와 연이어 강연을 하는 릴레이 토크 형식을 취하였습니다. 연사로는 한국의 대표적인 생태학자인 최재천, 세계적인 환경 운동가인 제인 구달, 그리고 글로벌 영화배우 박중훈이 출연하여 성황리에 치러졌습니다.

1

2

1. 강연 중인 제인 구달
2. 강연 중인 영화배우 박중훈

홍보 및 출판물

생태 및 환경에 대한 사업수행의 성공여부는 근본적으로 우리가 속한 사회의 자연보호 및 생명 존중의식 수준에 달려있습니다. 이에 생명 존중 사상 함양을 위한 컨텐츠를 제공하기 위해 생명다양성재단에서는 재단에서 수행하는 모든 연구, 보전, 교육, 생태예술 및 캠페인 사업이 다양한 대중들에게 전파되고 소비되도록 다양한 매체를 통하여 홍보 및 공유하고 있습니다. 또한 재단의 사업 외에도 생명의 다양성과 가치, 우리 사회와의 관계에 대해 생각해볼 수 있는 각종 이슈를 생명다양성재단의 시각을 통해 해설 및 공유하고 있습니다.

9

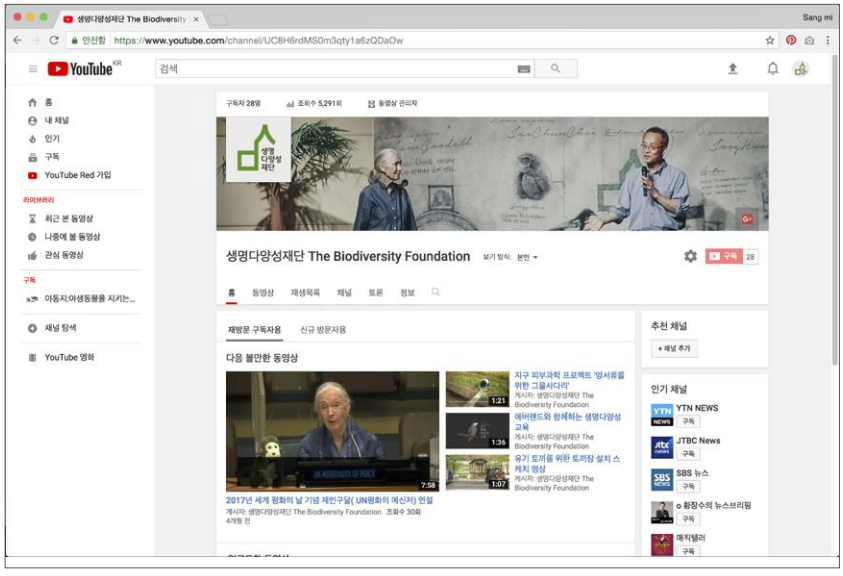
생명다양성재단 뉴스레터 발간

재단 뉴스레터 <하늘다람쥐>는 1년에 4번 발간되는 계간지로 재단 회원들을 대상으로 온라인 배포되고, 후원 회원과 파트너를 대상으로 인쇄 및 발송됩니다. <하늘다람쥐>에는 재단의 각종 사업 및 특별 활동 소식 외에도 누구나 자연 보호에 동참하고 공부할 수 있도록 하는 생활·소비 가이드, 최재천 대표 칼럼 및 다양한 분야의 기고글 및 그림, 만화, 국내외 환경 보전 동향 등 다양한 컨텐츠를 수록하여 자연스럽게 생명 의식 고양을 이룩할 수 있도록 하였습니다. 2017년에는 17호-20호가 발간 및 배포되었습니다.

뉴스레터 '하늘다람쥐' 19호

생명다양성재단 미디어 채널 운영

본 재단에서 생산하는 컨텐츠를 다양한 계층에게 알리고 쉽게 접근할 수 있도록 제공하고자 본 재단은 온라인 글 플랫폼 브런치, 페이스북, 네이버 블로그, 유튜브 등 각종 미디어 채널을 운영하고 있습니다. 본 재단의 활동 소식과 후기, 생명 존중 관점을 덧붙인 칼럼 연재, 생태예술 프로젝트를 통해 제작한 다큐 및 애니메이션 영상 공유 등 컨텐츠별로 각 유형에 맞는 채널을 통해 제공합니다.



생명다양성재단 유튜브 (https://goo.gl/GFJojY)

수익사업 – 연구과제 수행 사업

생명다양성재단은 비영리 공익법인으로서 정관상 재단의 고유목적사업에 부합하는 수익사업을 개시하고 수행하고 있습니다. 본 재단은 2016년 재단법인 한마음평화연구재단으로부터 연구 과제를 수주받아 2016년 4월 11일부로 연구과제 수행과 관련한 수익사업 허가를 받고 이를 수행하고 있습니다.

10

‘생물다양성 가치혁신을 통한 ‘대안자연’ 공간창조 –DMZ 생태평화공원 정책대안’ 사업 수행

본 재단의 첫 번째 수익사업의 일환으로 2016년에 <생물다양성 가치혁신을 통한 대안자연 공간창조: DMZ생태평화공원 정책대안> 사업의 1차 연구를 완료했었습니다. 이의 후속 연구로서 2017년에는 한반도 비무장 지대(DMZ)에 초점을 맞추어 대안자연 관점을 적용하는 2차 연구를 수행하였습니다. DMZ 지대는 오랜 기간 동안 개발로부터 보호되어 한반도의 야생 동식물이 서식하는 터전으로 유지되어 오고 있어 통일 이후에 발생할 수 있는 난개발로부터 보호하도록 대안적인 구상을 미리 확립하는 것이 목표였습니다. 본 재단은 한마음평화재단으로부터 수주 받은 용역사업으로서 1차 연구에서 도출된 대안자연의 관점을 DMZ 일대에 적용하여 새로운 공간기획을 수행하였습니다. 본 과제는 4월에 벌어진 전문가 워크숍, 5월의 중간발표에, 10월에 최종 보고서 제출로, 2018년 초의 공개 심포지엄으로 과제가 성공리에 마무리되었습니다. 이러한 연구는 DMZ의 자연을 최대한 보전하면서 인간의 활동과 공존하는 모델을 만드는 데 활용될 것입니다.

안양시 개미생태공원 기획

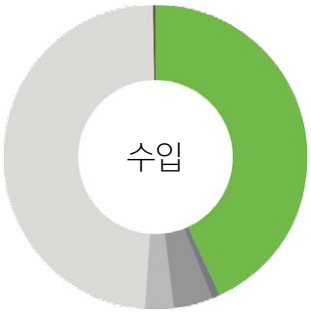
예전 농림축산검역본부의 터를 생태적으로 활용하기 위한 기초연구의 일환으로 본 재단은 이곳에 대한 생태조사와 공원 기획 방안을 제시하였습니다. 그 동안 검역본부가 있었던 곳이라 민간인의 출입이 통제되고 개발이 제한되어 이곳에 개미의 거대군락이 존재할 가능성이 국립생태원의 선행 조사 결과 제기되었고 이에 따라 본 연구가 실시되었습니다. 지난 10월 개미 전문가 장용준 교수와 협력하여 조사한 결과 왕개미 거대군락의 연합구조가 2개 이상의 집단으로 추정되어 이를 중심으로 한 개미생태공원 계획을 수립하였습니다. 또한 현재의 개미서식환경을 그대도 유지하도록 주변 개발지 건물높이 제한 및 수목이식 관련 제언사항을 포함하여 이미 존재하는 자연생태계를 최대한 해치지 않는 대안적인 개미생태공원을 위한 안을 제시하였습니다.

Ⅱ 재정

1. 2017년 수입
2. 2017년 지출
3. 회계감사 보고서
4. 재무제표

재정

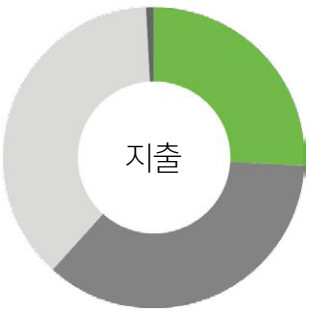
아래의 내용은 재단의 재정 상태에 대해 간단하게 요약한 것입니다. 재단의 재정 상태와 관련하여 세부 사항은 재무제표를 참고하시기 바랍니다.



기부금 수입
현물기부금수입
기타수입
운용소득
수익사업수익
사업외수입

2017년 수입

수입 내역	수입액 (원)
기부금 수입	105,526,700
현물기부금수입 (도서 기부)	236,320
기타수입(환경프로그램 지원금)	10,000,000
운용소득	7,673,456
수익사업수익	119,227,273
사업외수입(잡이익)	221



사업비
일반관리비
수익사업 일반관리비
사업외비용(잡손실)

2017년 지출

지출 구분	지출액(원)
사업비	83,493,722
일반관리비 (퇴직금 적립액 포함)	114,239,115
수익사업 일반관리비	120,209,655
사업외비용(잡손실)	23

2017년 지출

2017년 지출 세부 내역

사업비

사업명	지출액 (원)
1. 야생동식물연구 및 학술지원	10,000,000
2. 교육 및 장학사업	30,690,850
3. 환경운동 및 연구 프로젝트 지원	7,199,030
4. 인식조사 및 정책연구사업	1,709,490
5. 환경프로그램 개발 및 보급	13,671,460
6. 기업 컨설팅	2,077,537
7. 예술활동 지원	5,916,640
8. 낙후지역 지원	1,562,067
9. 국제교류 협력	10,666,648
총합	83,493,722

일반관리비 및 수익사업 일반관리비

지출 구분(퇴직금 적립액 미포함)	지출액 (원)
1. 단원 인건비	109,328,000
2. 재단 운영비	20,518,490
3. 재단 수익사업 운영비	96,209,655
총합	226,056,145

회계 감사 보고서

재단의 2017년 회계감사보고서의 내용을 일부 발췌하여 본 연례보고서에 수록하였습니다.

재단법인 생명다양성재단 이사회 귀중

우리는 별첨된 재단법인 생명다양성재단의 재무제표를 감사하였습니다. 동 재무제표는 2017년 12월 31일과 2016년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 운영성과표 및 현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 그 밖의 설명정보로 구성되어 있습니다.

재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 한국회계연구원에서 제정한 '비영리조직의 재무제표 작성과 표시 지침서' 및 주석 2에 기재된 회계정책에 따라 이 재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다

감사인의 책임

우리의 책임은 우리가 수행한 감사를 근거로 해당 재무제표에 대하여 의견을 표명하는데 있습니다. 우리는 한국공인회계사회가 제정한 특정목적 감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준은 우리가 윤리적 요구사항을 준수하며 재무제표에 중요한 왜곡표시가 없는지에 대한 합리적인 확신을 얻도록 감사를 계획하고 수행할 것을 요구하고 있습니다. 감사는 재무제표의 금액과 공시에 대한 감사증거를 입수하기 위한 절차의 수행을 포함합니다. 절차의 선택은 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요한 왜곡표시위험에 대한 평가 등 감사인의 판단에 따라 달라집니다. 감사인은 이러한 위험을 평가할 때 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 기업의 재무제표 작성 및 공정한 표시와 관련된 내부통제를 고려합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한

것이 아닙니다. 감사는 또한 재무제표의 전반적 표시에 대한 평가뿐 아니라 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치의 합리성에 대한 평가를 포함합니다.

우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

감사의견

우리의 의견으로는 재단의 재무제표는 재단법인 생명다양성재단의 2017년 12월 31일과 2016년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 양 보고기간의 운영성과 및 현금흐름을 '비영리조직의 재무제표 작성과 표시 지침서' 및 주석 2에 기재된 회계정책에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

서울특별시 영등포구 은행로 11 일신빌딩 7층

진일회계법인

대표 이사 장규식

2018년 2월 1일

재무제표

재무상태표

제 5 기 2017년 12월 31일 현재

제 4 기 2016년 12월 31일 현재

(단위 : 원)

과목	제 5(당) 기		제 4(전) 기	
자산				
I. 유동자산		682,800,692		809,058,189
(1) 당 좌 자 산		680,190,112		806,512,597
1. 현금및현금성자산	175,467,499		301,472,145	
2. 단기금융상품	500,000,000		500,000,000	
3. 미수금	-		27,720	
4. 미수수익	3,572,603		3,178,082	
5.당기법인세자산	1,150,010		1,834,650	
(2) 재 고 자 산		2,610,580		2,545,592
1.도서	2,610,580		2,545,592	
자산총계		682,800,692		809,058,189
부채				
I. 유동부채		4,946,018		56,555,797
1. 미지급금	1,210,000		144,388	
2.선수금	-		50,000,000	
3.예수금	1,592,335		1,640,645	
4.부가세예수금	2,143,683		4,770,764	
II. 비유동부채		778,093		541,787
1. 퇴직급여충당부채	28,362,286		28,602,904	
2. 퇴직연금운용자산	(27,584,193)		(28,061,117)	
부채총계		5,724,111		57,097,584
순자산				
I. 출연금		500,000,000		500,000,000
1. 출연금	500,000,000		500,000,000	
II. 이익잉여금		177,076,581		251,960,605
1. 고유목적사업준비금	6,504,178		16,604,283	
2. 미처분이익잉여금	170,572,403		235,356,322	
순자산총계		677,076,581		751,960,605
부채및순자산총계		682,800,692		809,058,189

운영성과표

제 5 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

제 4 기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

(단위 : 원)

과목	제 5(당) 기		제 4(전) 기	
I. 사업수익		234,990,293		236,430,730
1. 기부금수입	105,526,700		132,029,130	
2. 현물기부금수입	236,320		4,401,600	
3. 기타수입	10,000,000		-	
4. 수익사업수익	119,227,273		100,000,000	
II. 사업비용		317,942,492		335,947,213
1. 사업비	83,493,722		110,216,875	
2. 일반관리비	234,448,770		225,730,338	
III. 사업이익		(82,952,199)		(99,516,483)
IV. 사업외수입		8,068,198		8,566,701
1. 이자수익	8,067,977		8,562,361	
2. 잡이익	221		4,340	
V. 사업외비용		23		-
1. 잡손실	23		-	
VI. 법인세비용차감전순이익		(74,884,024)		(90,949,782)
VII. 법인세비용		-		1,004,770
VIII. 순자산의 증감		(74,884,024)		(91,954,552)
IX. 기초순자산		751,960,605		843,915,157
I. 출연금	500,000,000		500,000,000	
2. 이익잉여금	251,960,605		343,915,157	
고유목적사업준비금	16,604,283		12,995,884	
미처분이익잉여금	235,356,322		330,919,273	
X. 고유목적사업준비금전입(환입)액		(10,100,105)		3,608,399
XI. 기말순자산		677,076,581		751,960,605
1. 출연금	500,000,000		500,000,000	
2. 이익잉여금	177,076,581		251,960,605	
고유목적사업준비금	6,504,178		16,604,283	
미처분이익잉여금	170,572,403		235,356,322	

Ⅲ후원

후원

생명다양성재단은 생명을 아끼고 존중하며, 생명을 위한 실천을 중요하게 생각하는 여러분의 후원으로 운영되고 있습니다. 다음은 2017년에 생명다양성재단을 후원해주신 개인, 단체, 기관 및 기업입니다. 생명다양성재단과 함께해주신 여러분께 진심으로 감사드립니다.

기업/단체후원

그린블리스 (주)마이다스아이티 (주)비룡소 (주)사이언스북스 삼성물산(주) (주)아모레퍼시픽
포드세일즈서비스코리아 프리메라

개인 정기 후원자

강동웅 강 린 강인숙 강인한 강창구 고선아 고효완 권태용 김경애 김경일 김경정 김경춘
김다영 김다은 김선홍 김선화 김아름 김안나 김연실 김유빈 김유진 김윤경 김윤전 김정훈
김지융 김창원 김해련 김현정 김혜정 김혜진 김희선 남종영 노난희 마예원 맹의진 박경빈
박경서 박소현 박시우 박채윤 박태진 박현선 배선영 백예빈 서주영 서준영 손민우 손수경
송지원 신경준 신민경 심은영 심재엽 심진희 안다일 안동하 안재하 안홍근 양다온 여숙자
유동철 유승연 육아리 윤혜숙 이광섭 이미경 이상미 이서현 이영순 이원영 이유림 이유민
이은진 이정식 이정현 이정희 이주현 이혜림 이혜진 임승민 임인숙 임현수 장은서 장주희
장혜정 장효정 전진서 정기용 정은주 정지호 조경재 조수정 조유정 조윤진 조은정 천미영
최규리 최은별 최창혁 한명숙 한예경 한유정 한지인 현동규 황태환
강원대 동물생태 및 유전체학연구실 뿌리와 새싹 '그린친구' 뿌리와 새싹 '동고비와 친구들'
뿌리와 새싹 '파워에너지'

개인 일시 후원자

배윤혁 김예나

㈜이안금융교육이 주최한 '2017 제3회 이안 썸머캠프' 자선경매를 통한 개인 일시 후원자

강민지 김미향 김선미 김선아 김성용 김영경 김은희 김현식 김형리 김형민 남복순 류해림
박정상 박찬휘 배영주 백경원 심재훈 원종원 윤미정 이권석 이정주 이준수 이지희 정선예
정승혜 정윤철 주종훈 차두휘 최 일 한애경

AMOREPACIFIC CORPORATION

(주)아모레퍼시픽은 재단의 전반적인 운영과 모든 사업에 지속적으로 후원한 후원기업입니다.

생명다양성재단의 후원 프로그램

1. 정기후원은 CMS 제도를 통해 매달 정기적으로 일정 금액을 후원하는 방법으로, 생명다양성재단의 안정적인 사업 운영에 가장 큰 기여를 해주시는 방법입니다. 정기후원 회원가입은 생명다양성재단 홈페이지 www.diversityinlife.org 또는 hello@diversityinlife.org를 통해 신청이 가능합니다.

2. 일시후원은 정기후원을 제외한 모든 후원 방법을 포괄하는 개념으로 시기, 액수, 횟수에 제한 없이 자유롭게 후원할 수 있는 방법입니다. 결혼, 출산, 취업 등 개인적인 기념뿐만 아니라 소속 모임이나 학교 등의 모금활동, 행사기념 등 여러분의 다양한 추억들을 저희 생명다양성재단과 함께 해주세요.
   생명다양성재단 후원 계좌 : 신한은행 100-029-366545 예금주 재단법인 생명다양성재단

3. 재능후원은 회원님들의 재능과 전문성을 통하여 재단의 사업과 활동에 참여하는 방법으로 언제든 부담 없이 사무국에 문의 및 신청이 가능합니다. 여러분의 반짝이는 재능을 생명다양성재단에 나눠주세요.

후원 회원 제도

1. 정기후원 회원님께 감사와 존경의 마음을 전하기 위한 혜택은 다음과 같습니다.
   - 재단 주최 행사 회원 우선 초대
   - 후원 증서 발급 및 우편 발송
   - 연말정산시 소득공제
   - 분기별 소식지 인쇄본 우편 발송(1만원 이상)

   1년 이상 지속 시
   - 재단 디자인 기념품(3만원 이상)
   - 재단 디자인 기념품, 최재천 대표 친필 사인 저서(5만원 이상)
   - 재단 디자인 기념품 패키지, 최재천 대표 친필 사인 저서(10만원 이상)

   위의 혜택은 앞으로 지속적으로 추가되고 변경 및 조정될 예정이며, 정기후원 외 기타 일시후원/재능후원 등을 통해서 재단과 함께 해주신 회원님께도 다양한 방법으로 저희의 감사와 존경을 전하고자 합니다.

2. 기념 후원 및 일시 후원 회원님께 감사와 존경을 마음을 전하기 위한 혜택은 다음과 같습니다.
   - 후원증서 온라인 발송
   - 연말정산시 소득공제
   - 소식지 인쇄본 해당분기호 발송(1만원 이상)
   - 재단 디자인 기념품 패키지(100만원 이상)

3. 또한, 여러 프로젝트의 진행 과정을 통해서 생명다양성재단과 취지를 함께하며 긴밀하게 협조하고 도움을 주신 개인과 단체 등을 대상으로 <특별감사증서>와 <동반자인증> 제도를 운영하고 있습니다.

생명다양성재단

The Biodiversity Foundation.2017

서울특별시 서대문구 이화여대길 52,

이화여자대학교 종합과학관 B319-8

우편번호 03760

전화,팩스 | 02 3277 4514

홈페이지 | www.diversityinlife.org

Copyright © 2017 생명다양성재단