

『한국환경교육학회 소식지』는 (사)한국환경교육학회 공식 회보입니다.
 발행처: (사)한국환경교육학회 발행인: 이두곤 발행일: 2014년 10월 15일 편집인: 김희경
 충북 청주시 흥덕구 강내면 태성탑연로 250 한국교원대학교 융합과학관 402호 T: 070-4124-4126 E: kosee@knue.ac.kr



이선경 (부회장, 청주교육대학교 교수)

회원 칼럼

생물다양성과 우리 삶의 하모니

2010년 국립생태원 개관을 준비하면서 개최된 '생물다양성과 연구의 교류 협력을 위한 국제 심포지엄'에서 기초강연자로 참석한 제인 구달(Jane Goodall)은 생물다양성의 의미를 강조하면서 아름답고 슬픈 이야기 하나를 들려준다. 제인 구달과 함께 생명다양성재단을 운영하고 있는 최재천 교수님의 책을 통해서도 소개된 바 있는 이 이야기는 당시 국립생태원 교육 프로그램 개발 연구의 일환으로 이 심포지엄에 참여한 필자에게 감동적으로 다가왔다. 지금도 마음 깊이 남아있어서 가끔 환경교육론이나 생물교육 강의에서 생물다양성과 관련된 주제가 나올 때 종종 언급하곤 한다.

제인 구달이 평생을 바친 공베에서의 침팬지 연구가 50주년이 되는 해, 이를 기념하기 위한 행사가 열렸다. 이 행사들 속에는 오케스트라 연주도 포함되어 되어 있었다. 오케스트라는 아름다운 드보르작을 연주하기 시작했다. 연주가 어느 정도 진행되고 청중이 아름다운 음악에 빠져 있을 무렵 바이올린 연주자 한 명이 조용히 일어나 악기를 들고 퇴장했다. 잠시 후 다른 연주자가 악기를 들고 퇴장했다. 음악은 계속 되었지만 다른 연주자들도 하나 둘씩 자리를 떠났다. 처음 풍성했던 음악은 점차 빈약한 소리로 변해갔다. 몇 명의 연주자가 남았을 무렵 지휘자도 퇴장했고, 마지막 한 명의 연주자도 느리게 연주를 하다가 결국 멈추고 무대를 떠났다. 연주를 했던 사람들도 그 자리에 있던 청중들도 모두 울었다. (제인 구달, 2010)

생물다양성은 우리가 애써 보존하지 않는다면 어느 한 순간 큰 소리를 내면서 무너지는 것이 아니라 이렇게 조용히, 조금씩 조금씩 사라지는 것이라는 것이다. 다양한 생물들이 존재하지 않는 지구는, 우리의 삶은, 얼마나 빈약하고 불품없는 것일까? 아니 이들 없이 우리 삶이 가능하거나 할까?

생물다양성은 이 지구상에 존재하는 생물의 다양한 정도를 의미하는데, 생물학적 다양성을 처음 주창한 윌슨(Edward Wilson)은 이를 '동식물종과 미생물, 그리고 그들이 주변 환경과 유기적으로 서로 연결된 생태계, 각 생물종 안에 있는 유전자의 다양성을 모두 아우르는 말'로 정의한다. 우리의 삶은 생물다양성에 기대어 살아가고 있다고 해도 과언이 아니다. 우리는 쌀을 주식으로 하여 살아가고, 커피 한잔으로 각성을 얻고, 팔각회향으로부터 주성분을 얻은 타이플루로 신종플루를 이긴다. 언제 어느 생물이 우리 삶에서 중요한 역할을 할지 모른다.

이러한 사실 만으로도 우리는 생물다양성을 보존해야 하지만, 생물다양성의 보존 이유와 관련된 논쟁은 인간 이외 다른 생물들의 도덕적 지위 또는 도덕적 가치와 관련된 논쟁과 연계된다. 인간 이외의 생물이 갖는 도덕적 지위에 대한 문제는 환경윤리학에서 중요한 쟁점 중 하나였으며, '환경윤리: 환경 철학과의

대화'를 저술한 데자르맹(Joseph Des Jardin)은 생물의 도덕적 지위 또는 가치를 도구적(instrumental), 내재적(intrinsic), 본래적(inherent) 가치 등으로 구분하여 설명하고 있다. 우리 생활에 꼭 필요한 식량, 연료, 의약품, 산업자재, 에너지 등 인간 삶에 사용되는 여러 자원을 공급해 주는 도구로서의 가치, 환경 조절, 생태계 내 역할 등과 관련된 내재적 가치, 생물 자체로서의 존재 의미를 가지는 본래적 가치 등이 그것이다. 과학이나 환경교과서에서는 주로 도구적 가치만이 강조되고 있지만, 다른 측면을 충분히 고려하여 생태계와 생물다양성은 보존되어야 한다.

실제 세계에서 생물다양성 보존은 단순하게 해결될 수 있는 문제가 아니며, 지역적이고 전지구적인 많은 쟁점들과 복잡하게 얽혀 있다. 청주 산남동 원흥이 방죽의 두꺼비 산란지 보존은 그 지역의 아파트 개발과 첨예하게 대립하였고, 공고 카후지비에가 국립공원의 고릴라의 멸종 위기는 지구 반대편 우리나라와 다른 지역의 핸드폰 사용 및 교체와 긴밀히 연계된다. 남한강 주변의 단양쑥부쟁이는 4대강 사업으로 원래 서식지가 아닌 다른 지역에 이식되었으며, 동강할미꽃은 동강댐 건설이 취소되는 덕에 살아남았다. 생물다양성은 기후변화에도 취약해서, 이동 생활을 하는 철새의 경우는 그 개체수가 급격히 감소하기도 하며, 또 때로는 기후변화를 완화시킬 수 있는 중요한 역할을 하기도 한다. 따라서 생물다양성의 보존과 관련해서는 생물 자체 또는 환경적인 문제뿐만 아니라 사회적이고 경제적이며 문화적인 많은 측면이 고려될 필요가 있다. 즉, 생물다양성 관련 쟁점을 총체적으로 바라볼 필요가 있다.

지금 평창에서는 제12차 생물다양성 협약 당사국 세계총회가 열리고 있다. 10월 16일까지 이어질 평창 총회에서는 '지속가능 발전을 위한 생물다양성'을 주제로 2010년 채택된 '2011~2020 생물다양성 전략계획 및 아이치 목표'의 이행을 중간 점검하고, 이행 증진을 위한 로드맵을 논의 채택하게 된다. 아이치 목표 중 첫 번째는 생물다양성의 중요성에 관한 인식의 증진이며, 이는 환경교육이 가장 기여할 수 있는 분야이기도 하다. 환경교육에 몸담고 있는 우리들은 평창 총회에서 생물다양성 보존과 어떤 쟁점들이 제기되고 관련되는지, 어떤 논의들이 이루어지는지 관심있게 지켜봐야 하겠다. 평창 총회 뒤에서는 또 어떤 일들이 일어나고 있는지 주목해야 하겠다. 또 이를 계기로 우리의 환경교육이 생물다양성 보존을 위해 얼마만큼 기여하고 있는지 성찰해야 하겠다. 단순히 생물의 이름을 알고 이해하는 것을 넘어 더 많은 사람들이 생물다양성 쟁점의 복잡성과 만나고 실제적인 행동으로 이어질 수 있도록, 내 자리에서 내 지역에서 어떤 교육적 실천을 할 수 있을지 찾아봐야 하겠다. 그래서 오랫동안 우리가 다양한 생물들이 이루는, 풍부하고 아름다운 오케스트라의 하모니 속에 살 수 있게 되면 좋겠다.

학회 소식: 올림피아드위원회

제8회 한국환경올림피아드 개최



우리 학회가 주최하는 한국환경올림피아드 제8회 대회가 지난 7월 26일 한국교원대학교에서 개최되었습니다.

한국환경올림피아드는 우리나라 중·고등학교 학생들의 환경 문제 예방과 해결을 위한 적극적 참여와 환경소양 함양을 독려하는 것을 목적으로 합니다.

문제는 2009 개정 중학교와 고등학교의 <환경과 녹색성장> 교육과정에 기반하여 만들어진 환경 교과서를 중심으로 출제되었습니다. 문제 형식은 과거에는 환경 관련 내용을 중심으로 오지선다형 문제로 구성되었으나, 올해에는 문제의 다양화와 심도를 강화하기 위하여 주관식 문제가 처음 출제되었습니다.

이번 한국환경올림피아드 대회에는 전국에서 모인 76명의 학생들이 참여하였습니다. 우수한 성적을 거둔 학생들에게 중학교, 일반고, 특목고 별로 구분하여 금상, 은상, 동상을 수여하였습니다.

학회 소식: 편집위원회

『환경교육』 27권 3호 발간

『환경교육』 9월호(27권 3호)가 발간되었습니다. 이번 호에는 다양한 관점과 접근 방법들을 통해 (E)SD에 대한 (예비)교사들의 인식과 실행에 관해 알아본 연구물 5편, 초등학생들을 대상으로 그림과 개방형 질문지를 활용하여 학교 운동장 환경에 대한 인식 혹은 작은 생물들에 대한 인식을 조사한 연구물 2편이 실렸습니다. 또한 메를리 폰티의 몸 철학과 환경교육의 방향에 관한 철학적 연구, 일본의 주요 대학 캠퍼스 온실가스 에너지 감축 관리 사례연구, 교실 색채 환경 조사 연구물이 게재되었습니다.

편집위원회 추진 사업 및 성과

『환경교육』은 2003년 12월 이래 한국연구재단의 등재학술지로 선정되어온 우리나라의 대표적인 환경교육 전문학술지입니다. 『환경교육』 편집위원회는 자유롭고 수준 높은 학문 연구와 교류의 장을 제공하면서 논문의 질을 높여 세계적으로 인정받는 한국형 환경교육 발전에 이바지하기 위해 노력하고 있습니다. 지난 소식지 발간 이후 마련된 새로운 변화는 다음과 같습니다.

학회 소식: TEMM/TEEN

제15차 한·중·일 환경교육 네트워크 사전회의



제15차 한·중·일 환경교육 네트워크 본회의의 준비를 위한 각국 주체들의 사전회의(TEEN15 Focal Point Meeting)가 지난 7월 18일 한국교원대학교에서 진행되었습니다.

이 회의를 위하여 일본에서는 아베교수(Rikkyo대학교), 키무라 사무관(일본 환경성)과 교재개발팀원들이, 중국에서는 CEEC의 안씨 등이 참석하였습니다. 한국에서는 우리 학회 학회장이

■ 학술지 영문명 변경

기존 학술지 영문명인 「Journal of Korean Society of Environment Education」을 보다 간결하고, 국문명 「환경교육」과도 잘 어울리는 이름으로 변경할 필요성이 제기되었습니다. 이에 따라 편집위원회와 실행이사회, 학회홈페이지 등을 통한 공개 의견수렴 절차를 거쳐, 2014년 9월 호부터 「Korean Journal of Environmental Education」으로 변경할 것을 최종 결정하였습니다. 학회원님들의 소중한 의견과 관심에 감사드립니다.

■ 학술지 게재 기준 페이지 변경

환경교육 분야의 질적 연구 증가 등 상황 변화에 따라 학술지 게재 기준 페이지 수를 조정해야 할 필요성이 제기되었습니다. 편집위원회는 이를 적극적으로 고려하고 수용방안을 총무부와 면밀히 검토하였습니다. 실행이사회와 정기이사회 논의 등을 거쳐 학술지 게재 기준 페이지를 기존 8페이지에서 12페이지로 늘리기로 결정했습니다(기본 게재료 현행 15만원 유지). 2015년 3월호부터 적용될 이 변경으로 「환경교육」에 투고하는 학회원은 편당 10만원 정도의 인화 효과를 누릴 수 있습니다.

■ 친환경 학술지

학술지 제작으로 인한 환경 영향을 최소화하기 위하여 2014년 9월호(27권 3호)부터 「환경교육」의 인쇄방식이 무코팅 표지 및 재생용지 사용으로 변경됩니다. 아울러 별쇄본 인쇄는 원하는 저자에 한해 추가 비용(5만원, 20부)을 받고 제공하는 것으로 정하였습니다(2015년 3월호부터 적용).

■ 영문 및 국문 초록 병기

「환경교육」 학회원들 간의 보다 원활한 학문적 의사소통을 위해 2015년 3월호부터 영문초록과 국문초록을 병기하는 것으로 투고규정을 변경할 계획입니다(현재는 영문초록만 수록).

■ 온라인 논문 접수 및 심사 시스템 도입

2015년부터 새로운 학회 홈페이지를 활용한 온라인 논문 접수 및 심사시스템이 도입될 예정입니다. 새로운 온라인 투고 및 심사 진행 방법은 학회 홈페이지 등을 통해 추후 자세히 공지해 드리겠습니다.

학회 소식: 학술위원회

2014년 하반기 학술대회 계획

2014년 하반기 학술대회가 12월 20일(토) 서울대학교 환경대학원에서 열릴 예정입니다. 주제는 '안전, 지속가능발전과 환경교육'입니다. 학술대회와 관련한 보다 자세한 소식은 학회 홈페이지 등을 통하여 추후 공지하겠습니다. 학회원 여러분들의 많은 관심과 준비 부탁드립니다.

학회 소식: 학술논문상

환경교육학회 학술논문상 시상 계획

오는 12월 하반기 학술대회 및 정기총회에서 최근 2년간 우리 학회 학술지인 「환경교육」에 게재된 논문을 대상으로 학술논문상을 시상할 계획입니다. 학술논문상은 환경교육 발전에 기여한 바를 인정하고 연구자의 수준 높은 연구 활동을 지지하기 위해 새롭게 구상된 것으로서, 현재 대상 선정 절차를 진행하고 있습니다. 창의적이고 질 높은 논문을 많이 투고하여 매년 이루어질 학술논문상 수상의 영예를 누리시길 바랍니다.

학회 소식: 사무국

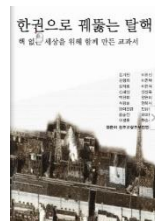
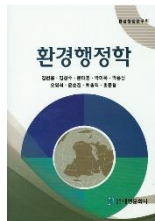
한국연구재단 지원 홈페이지 구축사업 진행

우리 학회는 한국연구재단의 지원을 받아 홈페이지를 새롭게 구축하고 있습니다. 한국연구재단은 학회의 행정 부담을 줄이고 학술 정보 공유 등을 증진하기 위해 학회 홈페이지 구축 지원 사업을 진행하고 있습니다. 우리 학회는 올해 초 이 사업에 지원하였고, 2014년도 2차 지원 학회로 선정되었습니다. 이에 따라 9월 현재 새롭게 구축될 홈페이지에 등록할 정보를 정리 중에 있으며, 10월부터는 새로운 홈페이지를 시범 운영 할 예정입니다. 새로운 홈페이지에는 '온라인 논문 투고 및 심사 시스템'이 포함되어 있어서 향후 논문 투고와 심사, 게재에 이르는 과정이 보다 효율적으로 이루어질 수 있을 것입니다. 또한 홈페이지를 통한 학회원의 상호 교류가 보다 활발해질 것으로 기대하고 있습니다. 학회원 여러분들께서 새로운 홈페이지에 많은 관심을 가져 주시길 바랍니다.

회원 동정

■ 윤순진 회원 공동 저서 『환경행정학』 외 3권 발간

윤순진 회원(학회 부회장, 서울대학교 교수)이 공저자로 참여한 『환경행정학』(대영문화사), 『세상을 바꿔라 2』(조명문화사), 『한권으로 꿰뚫는 탈핵』(무명인), 『탈핵학교』(반비)가 출간되었습니다.



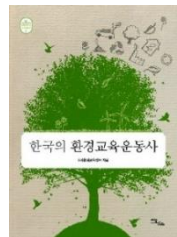
■ **최석진, 최경희, 김용근, 김이성 회원 공동 저술 『환경교육론』 발간**

환경교육론



최석진, 최경희, 김용근, 김이성 회원이 집필한 『환경교육론』(교육과학사)이 출간되었습니다.

■ **장미정 회원 공동 저술 『한국의 환경교육운동사』 발간**



장미정 회원(환경교육센터 소장)이 집필에 참여한 『한국의 환경교육운동사』(이담북스)가 출간되었습니다.

■ **정원영 회원 STEM 2014 컨퍼런스에서 우수논문상 수상**

정원영 회원(한국환경교육연구소)이 지난 7월 15일 캐나다 밴쿠버에서 열린 STEM 2014 컨퍼런스에서 우수논문상(The best paper award)을 받았습니다. 논문 제목은 'Korean Elementary Students' Perception on STEAM Learning Opportunities'입니다.

■ **박석순 회원 유튜브방송 시작**

박석순 회원이 인터넷 유튜브를 통해서 <부국환경TV> 방송을 시작하였습니다. 환경과 관련한 다양한 주제들이 담겨있습니다.

■ **김태연 회원 브리티시 컬럼비아대학 VIRS 프로그램 참가**

김태연 회원은 2014년 7월부터 2015년 1월까지 캐나다 브리티시 컬럼비아 대학(UBC)에서 주관하는 VIRS(Visiting International Research Student) 프로그램에 참가합니다. UBC의 CIRS(Centre for Interactive Research on Sustainability) 소속 연구원 자격입니다.

■ **황은자 회원 전근**

황은자 회원은 2014년 9월 서울 강원초등학교에서 서울 우장초등학교로 근무지를 이동하였습니다.

■ **조유리 회원 결혼**

조유리 회원(서울대학교 AIEES 인턴연구원)이 7월 12일 결혼식을 올렸습니다.

■ **조경준, 조찬희 회원 부부 출산**

조경준, 조찬희 회원(한국환경교육연구소) 부부가 10월 13일 건강한 아들을 출산하였습니다.

※ '회원동정'은 학회원들의 최근 소식을 전체 회원들과 공유하는 코너입니다. 학회 차원에서 이루어진 것이 아니라도 개인적이거나 학문적인 소식을 알려주시길 바랍니다. 임용, 퇴임, 이직, 승진, 출판, 학회 참석, 결혼 등 모든 학회원들의 소식을 담겠습니다. 소식을 전하실 회원님께서서는 학회 홍보이사(iciness@hanmail.net) 또는 학회 사무국(kosee@knue.ac.kr)으로 연락주시면 됩니다.

회원 현황

■ **2014년도 신규 입회 학회원 (2014년 9월까지)**

강미아(안동대), 강태호(안동대), 권정희(서울대), 권혁재(법원초), 김병빈(푸른충남21), 김옥(공주대), 김정화(한국원대), 김효정(인제대), 노선숙(충남대), 문성채(단국대), 박년배(에너지기술연구원), 박시윤, 박희진(순천향대), 변순용(서울교대), 서해연(한국교원대), 설시내(한국교원대), 신동섭(한국교원대), 신지혜(명지대), 양정순(제주북초), 염미경(제주대), 우경숙(순천향대), 유경혜, 유혜연(한국교원대), 윤지현(국립생태원), 이수연(한국환경교육연구소), 이영주(서울대), 이은희(서울여대), 이정민(경북대), 이종대(순천향대), 이진숙(충남대), 이진욱(우송대), 이진현(공주대), 이향연(이화여대), 정가영(경북대), 조승연(서울대), 조유리(서울대 AIEES), 한승호(서울대), 허윤선(서울대), Johannes Tschapka(서울대)

■ **종신회원 (2013년 12월까지)**

강경희, 구수정, 구순화, 김대희, 김태경, 남상준, 노경임, 박진희, 박형숙, 서해애, 송호열, 신호상, 여성희, 원길연, 윤여창, 이기영, 이도원, 이두곤, 이무춘, 이선경, 이재영, 이창석, 전은정, 전의찬, 전진규, 정순오, 정연돈, 조성울, 조성화, 최경희, 최 루, 최미영, 최상철, 최석진, 최양림, 최영분, 최 호

■ **종신회원 (2014년 1월부터 9월 15일까지)**

문성채, 황은자

■ **연회비 납부 (2014년 1월부터 9월15일까지)**

강미아, 고운미, 구자건, 권난주, 권혁재, 권혁준, 김명호, 김미란, 김병빈, 김영진, 김 옥, 김정화, 김진경, 김태연, 김형석, 김혜리, 김효남, 김효정, 김희진, 맹희주, 문선정, 민아현, 박년배, 박석환, 박선영, 박선영, 박효인, 박희진, 백남권, 변순용, 서해연, 설시내, 송영은, 신동섭, 신지혜, 양정순, 염미경, 우경숙, 유지철, 유혜연, 윤기상, 윤지현, 이병연, 이수연, 이수형, 이영주, 이용석, 이은희, 이정민, 이종대, 이진욱, 이진현, 이철재, 이향연, 이효진, 이훈병, 임형백, 장소영, 장호창, 정가영, 정수정, 정옥영, 정원영, 정종철, 조경준, 조규성, 조선희, 조찬희, 최수연, 최영미, 한상국, 한승호, 허윤선, 홍기대



(사)한국환경교육학회
www.kosee.org

■ 연회비 납부 (이사회원, 2014년 9월까지)

권영락, 권혜선, 김강석, 김기대, 김남수, 김대희, 김동렬, 김수연, 김찬국, 김희경, 남영숙, 남윤희, 류재명, 류재홍, 문윤섭, 손연아, 안삼영, 안재정, 유영역, 윤순진(부회장), 이두곤(학회장), 이선경(부회장), 이은주, 이재봉, 이재영, 전의찬, 정 철, 조경숙, 조성화, 최세웅, 최소영, 최영분, 최정현, 황경미, 황세영

알립니다

■ 회원 가입 및 회비 납부를 부탁드립니다

본 학회는 모든 환경교육 연구자 및 관련 업무 종사자, 기타 본 학회의 목적에 동의하는 모든 분들과 함께 합니다. 회원 가입 및 회비 납부로 한국 환경교육 분야의 발전에 기여해 주시기 바랍니다. 회원으로 가입하시면 소식지 및 학술지(연 4회)를 발송받고, 학술지 논문 투고가 가능하며, 모든 학회 행사에 참여하실 수 있습니다. 회원가입에 대한 자세한 안내와 가입신청은 학회 홈페이지의 '회원가입안내'란을 봐주시기 바랍니다 (www.kosee.org).

- 연회비 안내
일반회원: 20,000원
단체회원: 공익기관 100,000원, 수익단체 200,000원
종신회원: 400,000원
이사: 100,000원

- 회비 납부 계좌 :
농협 003-01-189084 한국환경교육학회

■ 변경된 회원 정보를 알려주시시오

변경된 회원 정보로 인하여 소식 및 학술지 전달이 안 되는 있습니다. 소속, 주소, 전화번호, 이메일 등 회원 정보가 변경된 경우 바로 학회 사무국으로 알려주시기 바랍니다. (kosee@knie.ac.kr)

특히 현재 학회 홈페이지를 개편하고 있으니 기존(현) 학회 홈페이지에서 회원 정보를 수정하셔도 이후 반영되지 않을 수 있습니다. 회원 정보 수정은 새로운 학회 홈페이지가 열린 후 해 주시길 바랍니다.

■ 학술지 투고 논문을 기다립니다

『환경교육』은 2003년 12월 이래 한국연구재단의 등재학술지로 선정되어온 우리나라의 가장 대표적인 환경교육전문 학술지입니다. 환경교육연구자 및 환경교육자를 대상으로 학교환경교육 및 사회환경교육 전반에 걸친 이슈들을 다룬 학술논문을 출간합니다. 게재되는 연구물의 범위는 연구논문, 논단, 해설, 소개, 논평 등을 포함합니다. 논문은 연 4회 발행되며 논문 접수 마감은 발행일 두 달 전까지입니다.

권 호	접수 마감	발행일
제 27권 제 1호	1월 31일	3월 31일
제 27권 제 2호	4월 30일	6월 30일
제 27권 제 3호	7월 31일	9월 30일
제 27권 제 4호	10월 31일	12월 31일

투고 규정은 학회 홈페이지의 '학회지'란에 기재되어 있으며, 접수 역시 학회 홈페이지에서 온라인으로 하실 수 있습니다. 관련 문의는 편집위원회로 해 주십시오 (jksee@kosee.org).

(사)한국환경교육학회

환경교육은 인간을 포함한 지구 생태계 전체의 지속가능성을 추구합니다. 환경의 보전과 지속가능한 발전을 지향하며, 교육 실천을 통해 이를 이루어 나갑니다.

(사)한국환경교육학회는 환경교육 연구와 실천 및 환경교육자들의 소통을 통하여 우리나라와 세계의 환경교육 발전에 기여하고 있습니다.



(사)한국환경교육학회
www.kosee.org