2019년도 자연보전단체 지원사업 실적보고서

2019. 12.

(사)한국자연환경보전협회

1. 사업의 목적 및 계획

가. 사업 목적

○ 자연환경보전법 제55조에 의한 자연환경의 실태 및 보전방안에 관한 조사연구, 훼손된 생태계나 종의 복원, 소생태계의 조성 등 생물다양성의 보전

○자연환경보전에 관한 영상물의 제작 및 출판 등 자연교육과 홍보 등을 통하여 자연환경보전에 기여함을 목적으로 한다.

(정관 제2조 목적).

나. 사업 계획

○ 칠보산 습지(경기도 수원시, 안산시, 화성시) 일원 자연환경 종합조사 및 보전방안 연구

○ 정보화 사업 관련 홈페이지 운영 및 발간물 DB화 사업

○ 자연보존 홍보지 발간

○ 한국자연환경보전연구지 발간(칠보산 종합 조사)

2. 사업실적 및 결산서(2019년)

가. 사업비 편성 및 집행현황(국고 기준)

○ (국고편성) : 2,700만원

○ (국고집행) : 2,700만원

나. 사업실적

□ 사업 총평

○ 금년도 사업이 목적에 맞게 정상 추진이 되도록 노력하였다.

전문가 인적 그룹 및 축적된 자료 종합 발전적으로 최선을 다했다.

○ 칠보산 습지 학술조사보고서와 자연보존지 발행, e-저널의 활성화에 많은 노력이 있었다.

○ 지구 온난화 및 건조화, 도시화에 따른 훼손된 생태계나 종의 복원, 소생태계의 조성 등에 칠보산 습지 보전에 모델화 강구 방안 확립

□ 세부 단위사업

1. (제1사업명) : 칠보산 종합학술 조사

가. 목　　적 : 칠보산 습지 지역의 생태계 현황을 파악하고, 기후변화 및 도시화, 산업화에 따른 생태계 변화와 생물다양성 보전 방안 제시

나. 사업내용 :

(1) 일시(기간)/ 장소 : 2019. 3월 1일 ~ 11. 30일/

칠보산 일원(경기도 수원시, 안산시, 화성시)

(2) 사업내용 : 자연환경 종합조사 및 보전 방안 주기적 조사 활동

- 조사 분야(7개 분야) : 식물분류, 수질, 조류, 양서.파충류, 육상곤충류, 담수어류, 고등담자균(버섯류) 분야

다. 시행방법 : 현지 조사 및 생물다양성 현황 파악과 보전 방안

라. 예산집행 : 금 19,337,290원

(1) 인건비 : 10,840,000원

(2) 운영비 : 7,360,000원

(3) 기　타 : 1,137,290원

2. (제2사업명) : 정보화 사업 및 발간물 DB화

가. 목　　적 : 정보화 사업 관련 홈페이지 운영 및 발간물 DB화 유지

나. 사업내용 :

(1) 일시(기간)/ 장소 : 2019년 1월 - 12월, http://www.kacn.org

(2) 사업내용 : 홈페이지(협회, 협회지, 협회투고시스템) 서버 및 자연보존지 PDF 분할 탑재(제90권: 제11호~제100호)

다. 시행방법 : 조사영역, 연구용역 (리뉴엘, 탑재 및 업그레이드)

라. 예산집행 : 금 1,640,000원

(1) 유지 보수 관리비(운영비) : 1,200,000원

(2) 인건비 : 440,000원

3. (제3사업명) : 자연보존 홍보지 발간

가. 목　　적 : 지역별 생물다양성 현황과 분류군별, 종별 스토리텔링이 가능한 다양한 소재를 발굴하며, 자연보존지(제178~179호) 발간하여 자연보존 생태계 보존 중요성

나. 사업내용 :

(1) 일시(기간)/ 장소 : 전반기(6월), 후반기(12월) 발간 / 한림원

(2) 사업내용 : 생물종과 분류군 전문가 집필원고, 오프라인/온라인

다. 시행방법 : 편집위원회에서 기획안 구성 분야별 원고 모집 진행

라. 예산집행 : 금 5,082,710원

(1) 원고료비(인건비) : 3,110,000원

(2) 출판비(운영비) : 1,726,310원

(3) 기　　타 : 246,400원

4. (제4사업명) : 한국자연보존연구지 발간

가. 목　　적 : 칠보산 습지 일원의 생물 조사 및 생태 복원 연구지

나. 사업내용 :

(1) 일시(기간)/ 장소 : 2019년 12월 30일, 칠보산 습지 조사지

(2) 사업내용 : 7개 분야의 생물다양성 조사, 멸종위기종, 생태보존 조사내용, 복원 방안

다. 시행방법 : 조사 논문으로 한국자연보존연구지 발간 배포

라. 예산집행 : 금 940,000원

(1) 인건비 :

(2) 운영비(인쇄비) : 940,000원

(3) 기 타 :

다. 수입・지출결산서(국비 및 단체의 자체예산 포함)

(단위 : 천원)

세 입		세 출	
항목	금액	항목	금액
1. 전년도 이월금	5,444	1. 사업비	(27,000)
2. 회비	1,740	① 종합학술조사	1,9,337
3. 국비	27,000	② 정보화사업 및 DB화	1,640
4. 기부금	10,316	③ 교육홍보 사업	5,083
5. 기타	18	④ 한국자연보존연구지	940
6.기본자산수입	2,277	2. 경상경비	
		① 인건비	7,435
		② 사무비	7,325
		3. 세금	40
		4. 기타	4,995
세입합계	46,795	세출합계	46,795

3. 사업의 성과 및 기대효과

가. 성과

○ 최초 종합조사로 생물다양성 보존 유지 관리에 모리터링 정보 제공

○ 칠보산 습지 일원 학술조사로 생물다양성 현황비교와 분류군별 보전방안 제시

○ e-저널 학술지 정보시스템이 구축되어 이용자가 늘어나며, 방대한 자료가 온라인에서 검색 가능함

○ 자연보존지 제 178호와 제 179호, 한국자연보존연구지 volume 18, 칠보산 종합조사 내용 수록

나. 기대효과

○ 자연환경 보전을 위한 학술적 연구사적 자료 제공을 통한 자연보전 의식 고취

○ 오프라인보다 온라인을 통해 상시 제공(발간물 전권 PDF)

○ 칠보산 습지의 생물다양성 조사와 칠보치마, 가재, 해오라비난초, 끈끈이주걱, 꼬마잠자리, 숫잔대 등 습지생태복원에 해당 지자체와 협조 기대

[참고자료] : 성과평가에 참고할 만한 자료 제시

1. 세부사업별 실적자료(사진, 그림 등 포함)

2. 설문조사, 만족도 조사 결과

3.

<사진 1> 칠보산 종합조사

<사진 2> 칠보산 팀별 활동

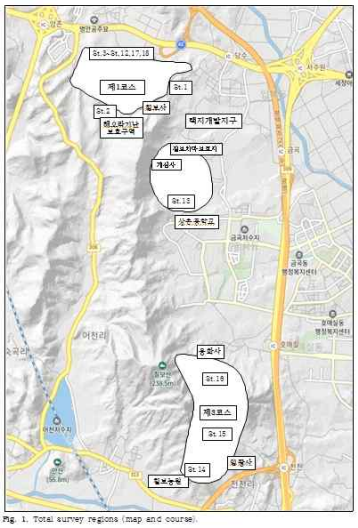
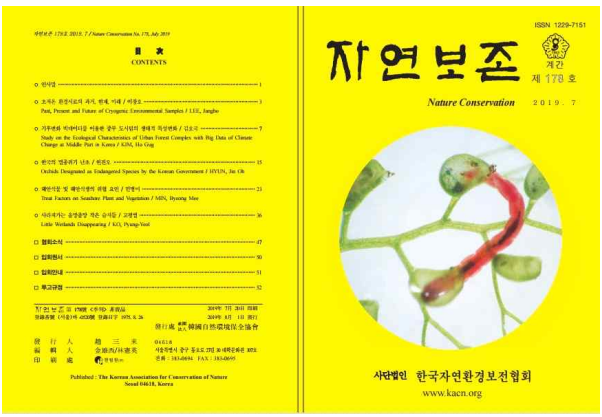
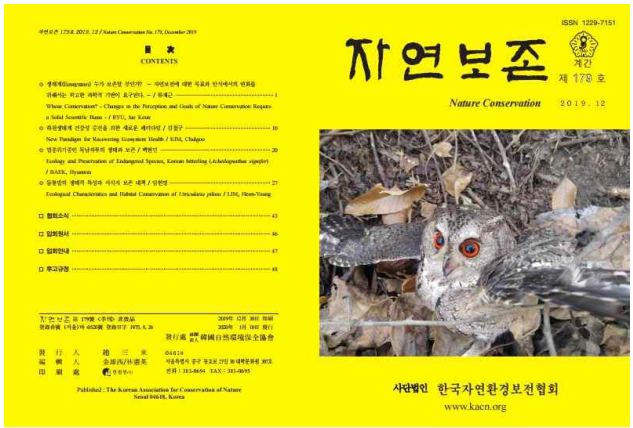


Fig. 1. Total survey regions (map and course).

<사진 3> 칠보산 습지 지도



<사진 4> 자연보존지 178호

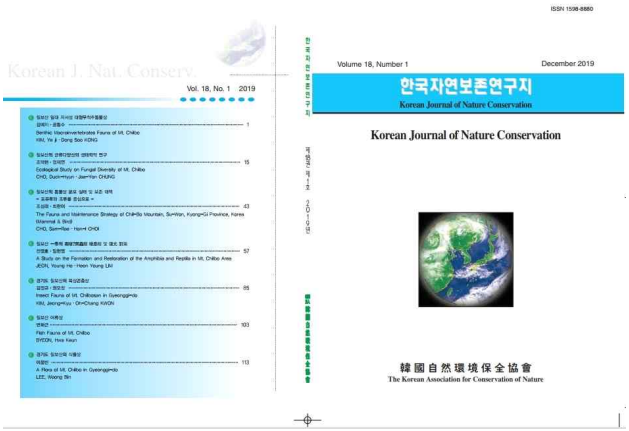


<사진 5> 자연보존지 179호

<사진 6> 칠보산 특산 생물1 (멸종위기종 포함)

<사진 7> 칠보산 특산생물2 (멸종위기종 포함)

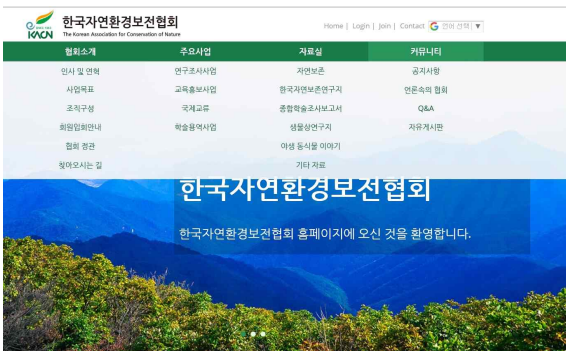
<사진 8> 칠보산 습지 조사 발표 워크샵 (12/27)



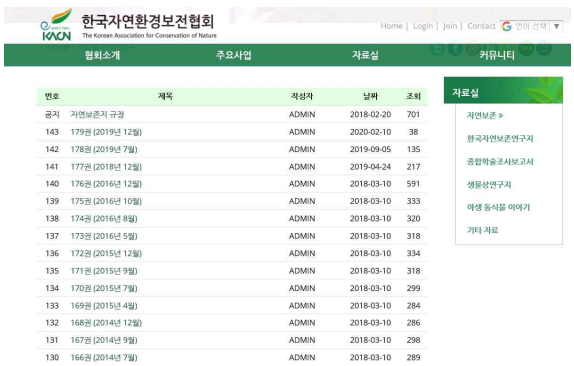
<사진 9>한국자연보존연구지 Vol.18 (2019)

<만족도에 대한 간접적 인식 방법>

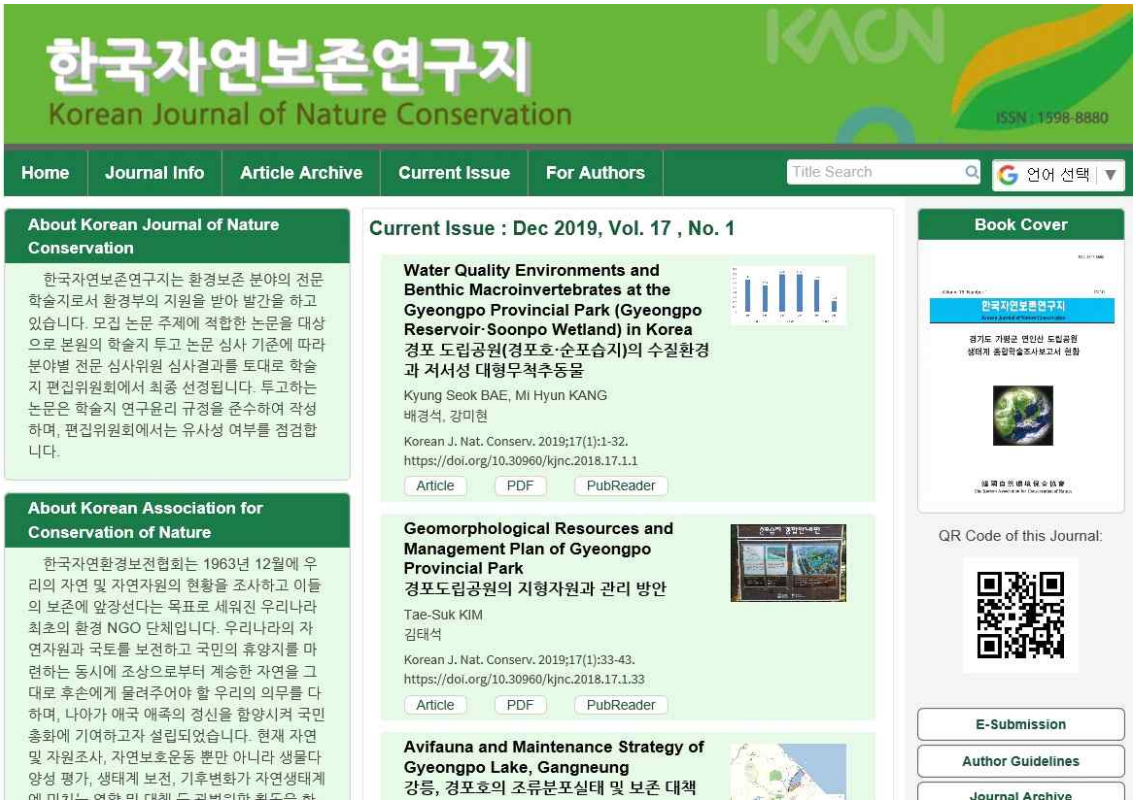
1. 한국자연환경보전협회 홈페이지(www.kacn.org)에 많은 자료와 조회수로 이용자기 많으며, 자유게시판에 발전 방향 및 의견 공유하고 있다.
2. 자료실 탑재 내용
   1) 자연보존지 (1호-179권 : 150~ 600회 조회)
   2) 한국자연보전연구지(1~17권 : PDF, hwp 파일 탑재)
   3) 종합학술조사보고서 (1호~42호 : 각 350여회 조회수)
   4) 생물상연구지(1~7집 : 각 400여회 조회수)
   5) 야생동물 이야기(1~8권 : 각 500여회 조회수)
3. 자유 게시판에 고교생들의 미래 자연보전의 의견 제시와 발전 방향 공유



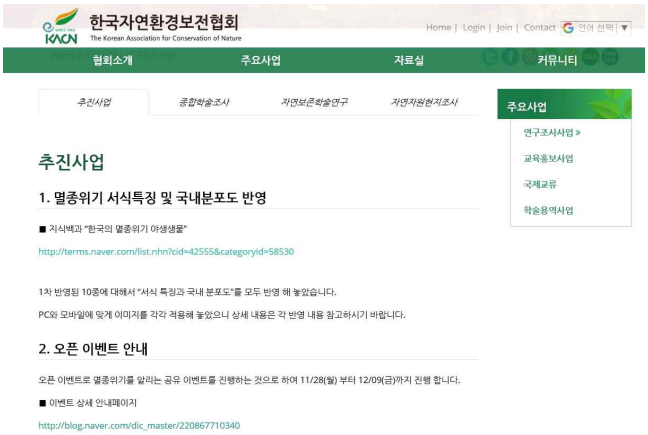
<사진 10> www.kacn.org 많은 자료 탑재됨



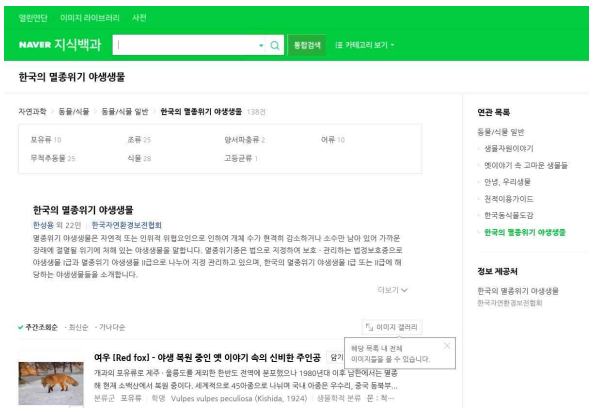
<사진 11> 자료실에 많은 조회수로 이용됨



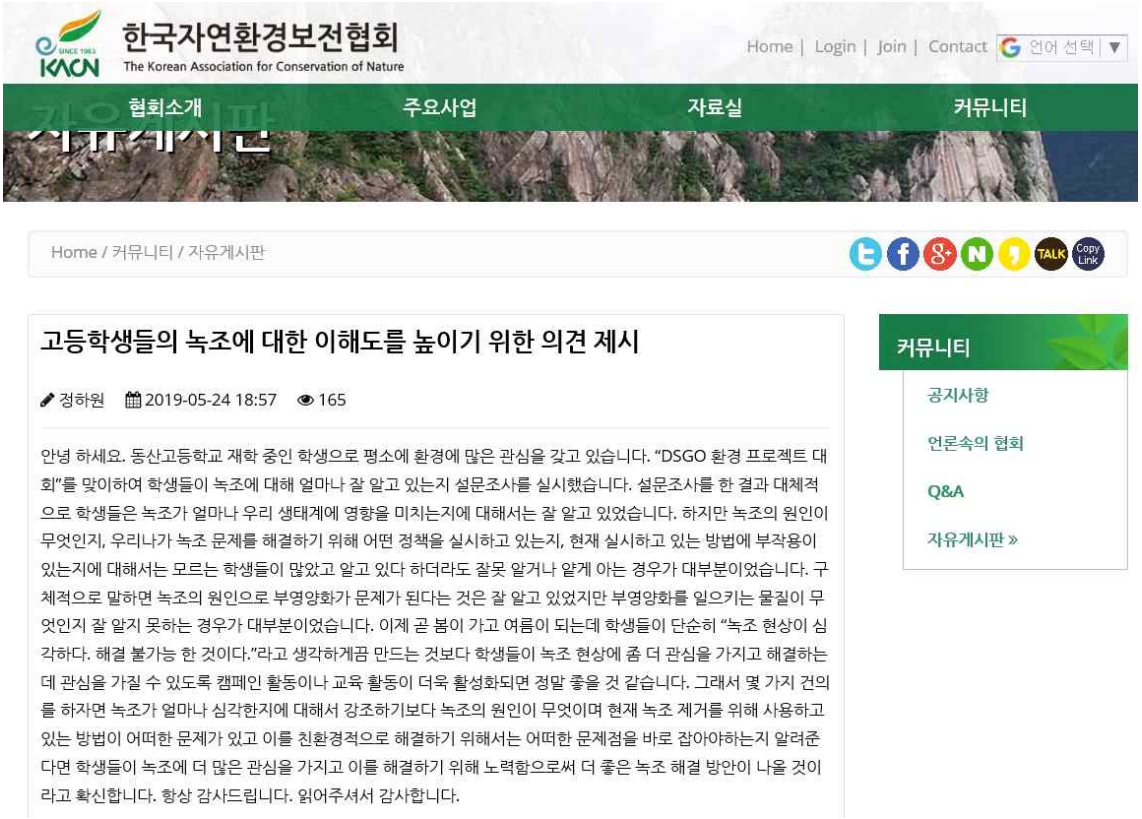
<사진 12> 한국자연보존연구지는 PDF 파일로 다운로드 받을 수 있다.



<사진 13> 한국의 멸종위기 야생동물의 국내분포도



<사진 14> NAVER 지원사업으로 지식백과 탑재



<사진 15> 고교생의 자연환경 보전에 관한 의견 제시 내용

<한국자연환경보전협회의 연혁 및 역대 주요 활동 사항>

1. 한국자연 및 자연자원보존학술조사위원회로 창립 (1963. 12.)
2. IUCN(국제자연보존연맹) 가입 (1966. 7)
3. 자연보호헌장 선포 (1978. 10)
4. 한국자연환경보전협회로 개칭 (2006. 1)
5. 한일 국제환경상 수상 (2007. 11)
6. 자연보전 50년사 발간(2013. 11)
7. 국제교류(IUCN) : WCC(세계자연보전 총회) 참석 (2012. 12)
8. 학술용역 사업: 에코리움 통합 운영관리 메뉴얼 개발
   (국립생태원 건립 추진 기획단, 2012. 8 ~ 12)