

2021년도

사업계획서 및 세입세출 예산서

(2021. 1. 1 ~ 12 . 31)

사단법인 한국자연환경보전협회

목 차

1. 2021년도 예산 총괄표	.....	2
2. 2021년도 예산 세부내역	.....	3
3. 2021년도 사업 계획서	.....	4
4. 2021년도 세입세출예산서	.....	10
5. 2021년 2020년 세입세출 예산대비표	.....	11
6. 2021년도 세입세출 예산편성 내역서	.....	12
7. 2021년도 국고분 세입세출 예산편성 내역서	.....	15

2021년도 예산 총괄표

(단위 : 천원)

세입			세출		
과목	예산액	비율(%)	과목	예산액	비율(%)
1. 국고보조금	42,000	57.5	1. 사업비	42,000	57.5
2. 기본재산수입	2,400	3.3	2. 인건비	18,952	26
3. 회비수입	5,000	6.8	3. 사무비	12,048	16.5
4. 지원금 및 사업수입	23,000	31.5			
5. 잉여금 (이월금)	0	0.0			
6. 잡수입	600	1			
세입합계	73,000	100.0	세출합계	73,000	100.0

2021년도 예산 세부내역

(사)한국자연환경보전협회

2021. 1. 1. ~ 2021. 12. 31.

(단위 : 원)

세입		세출	
1. 기본재산수입	2,400,000	1. 사업비	42,000,000
2. 국고보조금	42,000,000	1) 학술조사연구비	22,000,000
3. 회비수입	5,000,000	- 생태계종합조사	19,000,000
4. 지원금및사업수입	23,000,000	- 홈페이지 개선 등	3,000,000
1) 지원금	8,000,000	2) 교육홍보및발간물	20,000,000
2) 사업수입	15,000,000	- 자연보전 홍보사업	8,000,000
5. 잡수입	600,000	- 자연보존지발간	12,000,000
6. 전기 이월금	0	2. 인건비	18,952,000
		1) 급여	11,040,000
		2) 제수당	7,912,000
		3. 사무비	12,048,000
		1) 일반관리비	2,586,000
		- 공공요금	420,000
		- 제세공과금	50,000
		- 선급법인세	250,000
		- 영선비	100,000
		- 보상금	1,766,000
		2) 사무관리비	8,862,000
		- 여비	240,000
		- 수용비및수수료	102,000
		- 업무추진비	600,000
		- 복리후생비	1,800,000
		- 임차료	6,120,000
		3) 회의비	600,000
세입합계	73,000,000	세출합계	73,000,000

2021년도 사업계획서

1. 목표

- (1) 자연환경의 실태 및 관리방안에 관한 조사·연구
- (2) 훼손된 생태계나 종의 복원, 소생태계의 조성 등 생물다양성의 보전
- (3) 자연환경보전에 관한 영상물의 제작 및 출판 등 자연교육과 홍보 등에 기여코자 함.

2. 계획

2021년도 사업계획은 자연환경보전을 위한 실태 및 관리방안 조사·연구로 공원·녹지 등 도시 인접 조성 공간 생물다양성 조사·평가 사업을 실시하고, 훼손된 소생태계의 생물다양성 보전을 위하여 소생태계(도립·군립공원) 자연환경 종합조사를 실시하며, 자연환경 교육사업으로 전문가와 함께하는 자연관찰대회 및 홍보사업으로 가칭 생물다양성 포럼을 진행하고자 한다.

(1) 공원·녹지 등 도시 인접 조성 공간 생물다양성 조사·평가

생물다양성 증진을 위해 도시내 생태축을 고려한 비오톱(Biotope)과 통로(corridor) 기능이 가능한 공원 및 녹지 공간을 대상으로 권역별 대상지역을 선정 조사하고, 그에 대한 평가와 현황자료를 제시하고자 함

1) 사업대상

- 가) 생태축을 고려한 수도권 9개 공간 등 충청, 경상, 전라권역별 대도시를 대상으로 각 7개 공간
- 나) 생태공간으로 기존 활용 중인 비오톱(Biotop) 공간과 생태공원은 제외
- 다) 생활권 지역 공원으로 생태축의 연결이 필요한 지역 대상
- 라) 생태축에 대한 현황자료를 포함하는 조사와 생물다양성 증진을 위한 방안 제시

2) 사업내용

- 가) 권역별 생태축을 고려한 대상 공원 녹지 공간 인터넷 지도를 활용 공간 선정(선정사유 제시)
- 나) 현장 조사를 통한 대상 지역에 대한 생물다양성 조사표 조사
- 다) 선정 공간에 대한 평가와 생태축을 고려한 생물다양성 증진을 위한 관리방안 제시

3) 사업일정

	D+1월	D+2월	D+3월	D+4월	D+5월	D+6월
연구자 선정	○					
대상지역 선정	○	○				
현장조사		○	○	○	○	
평가 분석				○	○	○
보고서 작성					○	○

4) 평가 내용

- 가) 지리 지형적 생태축으로 기능이 가능한 공원·녹지 등의 공간의 발굴
- 나) 현재의 생물다양성 현황을 조사·평가표로 정량화 제시
- 다) 생태축으로 활용 가능한 공간에 대한 개선방안 제시

(2) 소생태계(훼손된) 자연환경 종합조사 및 보전방안 연구

훼손되거나 훼손이 우려되는 소생태계 보전지역(도립 · 군립공원)의 생물다양성 현황을 파악하고 보전을 위한 방안 제시

1) 사업목적

도립공원의 해제 전후의 생태계 현황을 파악하고, 해제에 따른 생물다양성 보전을 위한 방안을 제시하고자 함

2) 대상 지역 : 충청남도 광덕산 인근(계획)

가) 경기도 칠보산 (수원, 안산, 화성 경계)

나) 광덕산 특유의 보호종이 있으며, 지구온난화로 반딧불 3종이 서식지 훼손으로 인한 점차 개체 수 감소와 생태계 파괴로 복원이 요망되고 있음.

3) 사업내용

가) 조사 범위 : 광덕산 포함한 인근 저수지

나) 조사 기간 : 2021년 3월 ~ 11월 (합동조사 2021년 4월 중 2박3일)

다) 조사 분야

- 식물분류 :
- 수 질 :
- 조 류 :
- 양서파충류 :
- 육상곤충류 :
- 담수어류 :
- 지형지질 :

4) 사업효과

가) 지구온난화 및 건조화에 따른 생물다양성 변화

나) 1997년 조사된 생물다양성 현황과 2021년 생물다양성 현황 비교

다) 분류군별 보전방안 제시

(3) 정보화 사업 관련 홈페이지 운영 및 발간물 DB화 사업

협회 발간물 중 국내 최초 자연환경 종합자료 한국의 자연(1970), 한국의 희귀 및 위기 동식물, 자연보존 및 한국자연보존연구지 등에 대한 발간물 DB화와 협회 홈페이지(www.kacn.org)에서 제공을 위한 용량 증설 운영 관리를 수행하고자 함

1) 사업목적

국내 자연보존 연구사와 자연환경 연구자료 DB화 및 정보 제공으로 자연환경분야 학술연구 발전과 자연보존 의식 고취 (지속 사업)

2) 대상

- 가) 협회 발간 희귀 단행본 자료(한국의 자연 등)
- 나) 자연보존(제1~176호, 1968년)
- 다) 한국자연보존연구지(제1~21호, 1979년)
- 라) 재미있는 동식물이야기
- 마) 최근 발간 자료 (저작권 보호 관련 대비)

3) 사업내용

- 가) 제공범위 : 발간물의 전권 PDF로 제공
- 나) 제공기간 : 온라인을 통해 상시 제공
- 다) 제 공 처 : 협회 홈페이지(<http://exer109.guhmok.com>)
- 라) 원활한 자료 제공을 위해 홈페이지 운영관리
- 마) 기존 자료(디스켓) 파악 정리 및 복원

4) 사업효과

- 가) 국내 초창기부터 현재까지의 자연환경 조사연구 결과 제공
- 나) 현재 생물다양성 현황과 과거 조사 연구자료 비교 분석 자료 제공
- 다) 자연환경 보전을 위한 학술적 연구사적 자료 제공을 통한 자연보존 의식 고취
- 라) 과거 희귀 자료 및 해외 요구 자료 요청에 신속한 제공 안내

(4) 전문가와 함께하는 자연환경 탐사(자연관찰대회)

전문가와 함께하는 자연관찰대회는 전문가와 함께 자연속에서 체험과 관찰을 동시해 실시하는 프로그램을 운영

1) 사업목적

자연환경을 직접 체험과 알아가는 과정에서 자연환경보전의식 고취

2) 대상 : 대국민(매회 30명 내외 선착순 접수)

3) 방법 : 협회 홈페이지 공지 후 신청기간 내 신청자

4) 일시 : 7~8월 중(방학 중심 운영)

5) 주요과정(4개 과정 제공, 과정별 30명 내외 예정)

- 산과 강은 어떻게 이런 모양일까? 한탄강 고석정
지형·지질 : 김주환 명예교수(동국대학교)
- 소나무와 참나무는 왜 싸울까 ? 광릉수목원
식물 : 심재국 교수(중앙대학교)
- 우리나라에 살고 있는 새, 지나가는 새 인천 철새도래지/국립생물자원관
조류 : 조삼래 교수(공주대학교)
- 물속의 살고 있는 동물들 백사실 계곡(북한산)/자연사박물관
저서무척추동물 : 공동수 교수(경기대학교)

6) 사업내용

- 가) 기반시설을 이용한 생물다양성 교육
- 나) 선택에 의한 자연환경 탐사 프로그램 제공
- 다) 개별 사전 여행자 보험 전원 가입
- 라) 참여 호응이 높은 방학기간 중 운영

7) 사업효과

- 가) 교과서 위주의 교육에서 현장 체험교육을 통하여 자연환경 체험기회 확대
- 나) 원로 전문가를 활용한 전문적 생태교육 가능
- 다) 자연환경 보전을 위한 체험적 활용 제공
- 라) 재미있는 야생동.식물 이야기 등 제공 홍보로 진로 직업 탐색

(5) 자연보존 홍보지 발간

1) 사업목적

지역별 생물다양성 현황과 분류군별, 종별 스토리텔링이 가능한 다양한 소재를 발굴하여 국민들이 쉽게 읽고 이를 통해 자연보존 사상을 고취

2) 대상 : 자연환경 전분야

3) 방법 : 편집위원회에서 기획안 구성 분야별 원고 모집 진행

4) 주요내용

- 가) 생물종과 분류군에 대한 형태, 생태, 생리 및 연구사에 대한 전문가 의견과 종별 분류군별 특성을 쉽고 정확하게 집필한 원고
- 나) 소생태계 및 지구적 생물자원에 대한 자료제공 및 생태현상에 대한 다양한 의견 발굴
- 다) 하나의 주제에 다양한 의견과 종별 분류군별 스토리텔링이 가능한 소재 발굴

5) 사업내용

- 가) 온라인 / 오프라인

6) 사업효과

- 가) 시사성 있는 이슈에 대한 심도 있는 전문가 의견 개진의 장
- 나) 자연환경의 발전에 대한 다양한 의견 도출 및 상반되는 의견의 비교
- 다) 대국민에 대한 자연보전의식 고취

(6) 공원·녹지 등 도시 인접 조성 공간 생물다양성 조사 및 홍보

생물다양성 증진을 위해 도시내 생태축을 고려한 비오톱(Biotope)과 통로(corridor) 기능이 가능한 공원 및 녹지 공간을 대상으로 권역별 대상지역을 선정 조사하고, 그에 대한 평가와 현황자료를 제시하고자 함

1) 사업대상

- 가) 생태축을 고려한 수도권 9개 공간 등 충청, 경상, 전라권역별 대도시를 대상으로 각 7개 공간
- 나) 생태공간으로 기존 활용 중인 비오톱(Biotop) 공간과 생태공원은 제외
- 다) 생활권 지역 공원으로 생태축의 연결이 필요한 지역 대상
- 라) 생태축에 대한 현황자료를 포함하는 조사와 생물다양성 증진을 위한 방안 제시

2) 사업내용

- 가) 권역별 생태축을 고려한 대상 공원 녹지 공간 인터넷 지도를 활용 공간 선정(선정사유 제시)
- 나) 현장 조사를 통한 대상 지역에 대한 생물다양성 조사표 조사
- 다) 선정 공간에 대한 평가와 생태축을 고려한 생물다양성 증진을 위한 관리방안 제시
- 라) 지부의 특성을 살린 사업

3) 사업일정

- 가) 지부 연구자 선정
- 나) 현장조사
- 다) 평가 분석
- 라) 보고서 작성(한국자연보존연구지에 발간)

4) 사업 효과

- 가) 각 지부의 지역 특성을 살린 공원·녹지 등의 공간의 발굴
- 나) 소규모의 현재 생물다양성 현황을 조사·평가표로 정량화 제시
- 다) 생태축으로 활용 가능한 공간에 대한 개선방안 제시
- 라) 한국자연보존연구지에 학술적으로 등재되어 활용

2021년도 세입세출예산서(총괄)

· 2021년도 세입세출예산편성 설명서

본 예산은 공원·녹지 등 소생태계 생물다양성 조사·평가, 훼손된 자연환경에 대한 생태계 종합학술 조사와 협회 조사·연구 보고자료의 DB화와 자연보호에 관한 자연관찰교육과 자연보전홍보사업 등을 주요사업으로 진행하여, 자연환경 보전과 자연환경 분야의 전문가간의 유대 강화, 자연자원에 대한 상호 정보 교환 등을 계획하여 다음과 같이 편성함.

1. 세입

- (1) 국고보조금 42,000,000원과
- (2) 기본재산수입 2,400,000원 (기금 200,000,000원 이식수입 연리 2.06% 예상)
- (3) 회비수입 5,000,000원, 기업·단체 지원금 8,000,000원, 각종 사업수익 15,000,000원과 잡수입 600,000원을 합한 재원 73,000,000원으로 편성함.

2. 세출

- (1) 생태계 종합학술조사에 19,000,000원을 계상한 것은 조사경비 17,300,000원과 보고서 발간비 1,700,000원을 계상한 것이며,
- (2) 홈페이지 운영 및 학술자료 DB화에 3,000,000원을 계상한 것은 홈페이지 유지관리 및 운영을 위하여 매달 100,000원을 계산한 것이며, 작업비로 30일간 일비로 1,800,000원 계상한 것이며,
- (3) 교육·홍보사업비에 20,000,000원을 계상한 것은 전문가와 함께하는 자연환경탐사로 2,000,000원. 자연보존 발간비 12,000,000원, 지부환경사업 지원으로 6,000,000원을 산정한 것임
- (4) 인건비 18,952,000원은 사무국 직원 1인의 급여, 수당으로 계상한 것이며,
- (5) 사무비 12,048,000원은 일반관리비 2,586,000원과 사무관리비 8,862,000원, 회의비 600,000원을 계상하였음.

위와 같이 세입 73,000,000원에 세출예산 73,000,000원으로 세입과 세출의 균형예산을 편성하였음.

2021년도 2020년도 세입·세출 예산대비표

· 세입

(단위: 천원)

과 목	2020년도 예산액	증감액(△)	2019년도 기 예산액	증감액(△)	2019년도 결산액
1. 국 고 보 조 금	42,000	12,000	30,000	0	42,000
2. 기 본 재 산 수 입	2,400	0	2,400	67	2,233
3. 회 비 수 입	5,000	0	5,000	3,140	1,860
4. 지원금 및 사업수입	23,000	?	23,000	△565	23,565
5. 이 월 금 (기 타)	0	0	0	△6,581	6,581
6. 잡 수 입	600	0	600	580	20
세 입 합 계	73,000	12,000	61,000	△1,712	62,712

· 세출

(단위 : 천원)

과 목	2021년도 예산액	증감액(△)	2019년도 기 예산액	증감액(△)	2020년도 결산액
1. 사 업 비	42,000	12,000	30,000	△ 713	30,713
학술조사연구	22,000	2,300	19,700	△1,325	21,025
교육홍보사업비	20,000	9,700	10,300	612	9,688
국제협력비	0	0	0	0	0
2. 인 건 비	16,000	0	16,000	4,800	11,200
3. 사 무 비	14,000	0	14,000	3,247	10,753
4. 예 비 비(기타)	1,000	△10,000	0	△10,046	10,046
세 출 합 계	73,000	12,000	61,000	△712	62,712

2021년도 세입세출 예산편성 내역서

· 세 입

관	항	목	예산액 (단위:천원)	산 출 기 초
국고보조금			42,000	
	국고보조금		42,000	
		보조금	42,000	·자연보전사업 국고보조금
기본재산수입			2,400	
	고정이식수입		2,400	
		이식수입	2,400	·기금 200,000,000(년리 1.2% 예상)
회비수입			5,000	
	회비수입		5,000	
		회비수입	5,000	·학술회원 100명 × 40,000원 = 4,000,000원 ·일반회원 50명 × 20,000원 = 1,000,000원
지원금 및 사업수입			23,000	
	지원금 및 사업수입		23,000	
		지원금	8,000	·기업·단체 사회독지가 자연보전사업보조금
		사업수입	15,000	· 양산시 자연자원 목록화 사업(종료) 7,000,000원 · 네이버 지식백과(한국의 멸종위기 야생생물사업) 8,000,000원
잡수입			600	
	잡수입	잡 입	550	
		예금이자	50	·보통예금이자수입 ·기본이식법인세 환급금
이월금			0	
	이월금		0	
		이월금	0	·2018년도 이월금
세 입 합 계			73,000	

· 세 출

관	항	목	예산액 (단위:천원)	산 출 기 초
사업비			73,000 (42,000)	
	학술조사연구		22,000 (22,000)	○‘자연보존’지 발간(인쇄4×6배판 옵셋인쇄) · 원고료 20,000×50매×4회 4,000,000원 · 편집제비 500,000× 4회 2,000,000원 · 인쇄비 1,500,000× 4회 6,000,000원
		철보산 자연환경 조사 및 생태복원 방안 연구	19,000 (19,000)	○철보산 자연환경 조사 및 생태복원 · 현황조사(9일 기준) · 식비 25,000× 9일×1명×7반 1,575,000원 · 일비 20,000× 9일×1명×7반 1,260,000원 · 조사수당 120,000× 9일×1명×7반 7,560,000원 · 교통비 50,000×2회× 9일×7반 6,300,000원 · 비교분석 연구 605,000원 · 전년도 보고서 1,700,000원
		홈페이지 개선 및 DB화	3,000 (3,000)	○자연보존 관련 홈페이지 운영 및 발간물 정보화 사업 · 유지관리비 100,000 × 12개월 = 1,200,000원 · 작업비(일비) : 60,000원 × 30일 = 1,800,000원
	교육·홍보 사업비		20,000 (20,000)	
		전문가와 함께하는 자연환경 탐사	2,000 (2,000)	○생태관광(자연관찰대회) 실시(2회, 30명 기준) · 수당(강사) 200,000×2회×1인 400,000원 · 수당(보조원) 80,000×2회×1인 160,000원 · 식비(도시락,물포함) 7,000×2회× 8인 112,000원 · 교재 발간비 3,000×2회× 8부 48,000원 · 버스임차료 1,000,000×1대 1,000,000원 · 보험료 플랭카드 3,000×2회× 8인 48,000원 · 기념품 14,500×2회× 8인 232,000원
		지부환경사업 지원	6,000 (6,000)	○지부 환경 사업 지원 · 지부(선정) : 2,000,000원 × 2곳 = 4,000,000원 · 현장방문 평가 : 250,000원 × 2회 = 500,000원 · 보고서 편집.발간 : 1,500,000원×1회= 1,500,000원
		“자연보존”지 발간	12,000 (12,000)	○‘자연보존’지 발간(인쇄4×6배판 옵셋인쇄) · 원고료 20,000×50매×4회 4,000,000원 · 편집제비 500,000× 4회 2,000,000원 · 인쇄비 1,500,000× 4회 6,000,000원

※ 주 1 : 괄호안의 수자는 국고보조금 표시임.

※ 주 2 : 수당산정(2020년 학술용역 인건비 산정 기준 적용)

- 책임연구원 3,110,229원(22일, 50%) 일당 282,748원(참여율 100%) 중 200,000원
- 연구보조원 1,594,213원(22일, 50%) 일당 144,928원(참여율 100%) 중 120,000원

(단위 : 천원)

관	항	목	예산액 (단위:천원)	산 출 기 초
인건비			18,952	
	급여		11,040	
		급료	11,040	·급료 920,000×12월×1인 11,040,000원
	제수당		7,912	
		상여금	3,800	·상여금 920,000× 4월 3,680,000원
		생계지원비	3,312	·생계지원비 920,000×12월×30% 3,312,000원
		정근수당	920	·정근수당 920,000× 2월×50% 920,000원

(단위 : 천원)

관	항	목	예산액 (단위:천원)	산 출 기 초
사무비			12,048	
	일반관리비		2,586	
		공공요금	420	·우편료 5,000×12월 60,000원
				·전화사용료 5,000×2대×12월 120,000원
				·전기,수도사용료 20,000×12월 240,000원
		제세 공과금	50	·제세와 공공수수료 : 50,000원
		선급 법인세	250	·기본재산 이식수입 법인세 : 250,000원
		영선비	100	·사무용 집기수선 및 사무실 보수비 : 40,000원 ·청소용구 및 소독약구입비: 5,000×12= 60,000원
	보상금	1,766	·4대보험 사용자부담금 18,590,000×9.5%= 1,766,050원	
	사무관리비		8,862	
		여비	240	·사무용 시내교통비 : 20,000×1인×12월 = 240,000원
		수용비 및 수수료	102	·사무용품 구입비 : 4,000×12월 = 48,000원
				·청소 및 오물수거비 : 4,500×12월 = 54,000원
		업무추진비	600	·기관운영비 50,000× 12월 = 600,000원
		복리후생비	1,800	·직원식비보조 150,000×1인×12월 = 1,800,000원
		임차료	6,120	·월사용료 540,000×12월 = 6,480,000원
	회의비		600	
회의비		600	·회의비 회의비 : 30,000×8인 240,000원	
계			73,000 (42,000)	

2021년도 국고분 세입세출 예산편성 내역서

· 세입

관	항	목	예산액 (단위:천원)	
국고보조금			42,000	
	국고보조금		42,000	
		보 조 금	42000	· 자연보전사업 국고보조금
세입합계			42,000	

· 세출

관	항	목	예산액 (단위:천원)	산 출 기 초
사업비			42,000	
	학술조사연구		22,000	
		철보산 자연환경 조사 및 생태복원 방안 연구	19,000	○철보산 일원 자연환경 조사 및 생태복원 · 현황조사(9일 기준) · 식비 25,000× 9일×1명×7반 1,575,000원 · 일비 20,000× 9일×1명×7반 1,260,000원 · 조사수당 120,000× 9일×1명×7반 7,560,000원 · 교통비 50,000×2회× 9일×7반 6,300,000원 · 비교분석 연구 605,000원 · 보고서 발간 1,700,000원
		홈페이지 개선 및 DB화	3,000	○자연보존 관련 홈페이지 운영 및 발간물 정보화 사업 · 유지관리비 100,000 × 12개월 = 1,200,000원 · 작업비(일비) : 60,000원 × 30일 = 1,800,000원
	교육·홍보 사업비		20,000	
		전문가와 함께하는 자연환경 탐사	2,000	○생태관광(자연관찰대회) 실시(2회, 30명 기준) · 수당(강사) 200,000×2회×1인 400,000원 · 수당(보조원) 80,000×2회×1인 160,000원 · 식비(도시락,물포함) 7,000×2회× 8인 112,000원 · 교재 발간비 3,000×2회× 8부 48,000원 · 버스임차료 1,000,000×1대 1,000,000원 · 보험료 플랜카드 3,000×2회× 8인 48,000원 · 기념품 14,500×2회× 8인 232,000원
		지부환경사업 지원	6,000	○지부 환경 사업 지원 · 지부(선정) : 2,000,000원 × 2곳 = 4,000,000원 · 현장방문 평가 : 250,000원 × 2회 = 500,000원 · 보고서 편집.발간 : 1,500,000원×1회= 1,500,000원
		“자연보존”지 발간	12,000	○‘자연보존’지 발간(인쇄4×6배판 옵셋인쇄) · 원고료 20,000×50매×4회 4,000,000원 · 편집제비 500,000× 4회 2,000,000원 · 인쇄비 1,500,000× 4회 6,000,000원