

2019년도

사업계획서 및 세입세출 예산서

( 2019. 1. 1 ~ 12 . 31 )

사단법인 한국자연환경보전협회

## 목 차

1. 2019년도 예산 총괄표	.....	2
2. 2019년도 예산 세부내역	.....	3
3. 2019년도 사업 계획서	.....	4
4. 2019년도 세입세출예산서(총괄)	.....	9
5. 2019년 2018년 세입세출 예산대비표	.....	10
6. 2019년도 세입세출 예산편성 내역서	.....	11
7. 2019년도 국고분 세입세출 예산편성 내역서	.....	14

## 2019년도 예산 총괄표

(단위 : 천원)

세 입			세 출		
과 목	예 산 액	비 율(%)	과 목	예 산 액	비 율(%)
1. 국 고 보 조 금	27,000	46.6	1. 사 업 비	27,000	46.6
2. 기 본 재 산 수 입	2,400	4.2	2. 인 건 비	18,952	32.7
3. 회 비 수 입	5,000	8.7	3. 사 무 비	12,048	20.7
4. 지 원 금 및 사 업 수 입	23,000	39.7			
5. 잉 여 금 (이 월 금)	0	0.0			
6. 잡 수 입	600	1.1			
세 입 합 계	58,000	100.0	세 출 합 계	58,000	100.0

# 2019년도 예산 세부내역

(사)한국자연환경보전협회

2019. 1. 1. ~ 2019. 12. 31.

(단위 : 원)

세입		세출	
1. 기본재산수입	2,400,000	1. 사업비	27,000,000
2. 국고보조금	27,000,000	1) 학술조사연구비	19,000,000
3. 회비수입	5,000,000	- 생태계종합조사	17,200,000
4. 지원금및사업수입	23,000,000	- 홈페이지 개선 등	1,800,000
1) 지원금	8,000,000	2) 교육홍보및발간물	8,000,000
2) 사업수입	15,000,000	- 자연보존지발간	8,000,000
5. 잡수입	600,000		
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	58,000,000	세출합계	58,000,000

# 2019년도 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

2019년도 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) 주요 명산 사찰주변 수질 및 생물종 분포실태와 자연생태 개선 방법

#### 1) 사업 목적

사찰에서는 불교도들이 해마다 일정한 때에 방생회를 열어오고 있다. 방생은 살생과 반대되는 개념으로 살생을 금하는 것은 소극적인 선행이고 방생하는 것은 적극적인 선을 행하는 것이라 하였다. 따라서 일부 불자들은 이미 포획되어 죽음을 눈앞에 둔 물고기나 새 또는 짐승 따위를 살려 보낸다는 의식으로 방생 행사를 하고 있다.

그러나 이 과정에서 현지에 어울리지 않는 외래동물을 무분별하게 방생하거나 생태적으로 적응할 수 없는 지역에 특성의 동물을 방생하여 문제가 되는 경우가 있다.

본 협회에서는 국내 권위 있는 전문가와 함께 우리 고장 사찰을 중심으로 고유의 생물종의 분포 실태를 조사하고 현실적으로 죽음을 눈앞에 둔 생물종을 파악하고 金光明經에 기재되어 있듯이 流水長子가 물고기 만 마리를 구제하여 天子가 덕을 값았다는 대승불교 정신으로 이들 생물을 구제하기 위한 방안을 찾기 위한 일환으로 아래 사업을 제안 하고자 한다.

#### 2). 사업 내용 및 범위

- 범위 : 전국 사찰을 대상으로 하되 예산 및 여건이 갖추어진 사찰을 중심으로 순적으로 실시.
- 내용 : 금년도 칠보산과 사찰 주변에서 서식하는 생물상 중 죽음을 직면한 생물에 대하여
  - 생물조사 보고서(칠보산)
  - 화보집 발간

#### 3). 사업기간 및 일정

- 기 간 : 2019년 5월 ~ (착수일로부터 6개월)

#### 4) 조사단 및 분야

- 회장 : 조 삼 래 회 장 (한국 자연환경보전협회 회장)
- 단장 : 이 재 성 부회장 (한국자연환경보전협회 부회장)
- 진행 : 임현영 사총장 외 1인

- 지형지질 : 김태석 교수
- 수 질 : 배경석 박사
- 식물분류 : 전영호 교장
- 조 류 : 조삼래 교수
- 양서파충류 : 송재영 박사
- 곤충류 : 김정규 박사
- 어류(패류) : 변화근 교수

## 5) 보고서 및 화보집 제출

- 보고서 : 2019년 11월 30일 제출한
- 화보집 : 보고서 제출 후 분야별 관련 사진 50장 제출

## 6) 분야별 주요 조사 항목

### 6-1) 분류군별

#### ■ 지형지질 : 사찰주변의 지형,지질 훼손·변형 현황 분석

- 자연적 요인(강우 등)에 대한 지형변화 분석(토사 유출 퇴적 관계 등)
- 인위적 요인(인간의 간섭, 훼손)에 대한 지형변화 분석
- 사찰 및 주변생물에 미치는 영향과의 상관관계 분석
- 이상적 관리를 위한 소극적(예방) 및 적극적(복원) 방법제시

#### ■ 수 질 : 사찰 주변의 하천의 수질 현황 분석

- 자연적 요인(강우 등)에 대한 수질 변화 분석(토사 유출 퇴적 관계 등)
- 인위적 요인(인간의 간섭, 훼손)에 대한 수질 현황 분석
- 주변 생물상(어류, 가재, 다슬기, 반딧불이 등)에 미치는 상호 관계 분석
- 이상적 관리를 위한 소극적(예방) 및 적극적(복원) 방법제시

#### ■ 식물분류 : 사찰 주변의 식물분포 현황 분석

- 범정보호종(천연기념물 및 멸종위기종 등), 특정종, 귀화식물 등의 분포도
- 분포밀도 조사 분석 등의 관리대책과 자원증식 방안
- 사찰 경내 및 주변의 노거수 분포 실태 및 건강상태 분석
- 죽음에 직면한(멸종위기) 식물의 분포도 작성
- 이상적 관리를 위한 소극적(예방) 및 적극적(복원) 방법제시

■ 조 류 : 사찰 주변의 조류 분포 현황 분석

- 범정보호종(천연기념물 및 멸종위기종 등), 유해조류 등의 분포조사
- 서식밀도, 번식장소, 먹이원 분석 등
- 죽음에 직면한(멸종위기) 조류의 분포도 작성
- 이상적 관리를 위한 소극적(예방) 및 적극적(복원) 방법제시

■ 양서·파충류 : 사찰 주변의 양서·파충류 분포 조사

- 범정보호종(천연기념물 및 멸종위기종 등), 특정종의 서식유무
  - 양서류의 번식지 조사 (산란 중, 산란 밀도 등)
  - 죽음에 직면한(멸종위기) 양서·파충류의 분포도 작성
    - 많은 사찰주변의 경우 산란장소 부족,
    - 산란장소의 건조화에 따른 수많은 생명(알)의 사망에 대한 구제활동
  - 이상적 관리를 위한 소극적(예방) 및 적극적(복원) 방법제시
- \* 양서· 파충류의 산란지 조성 및 보호는 불교의 방생행사의 효율적인 대체 사업임

■ 곤충류 : 사찰 주변의 곤충류 분포 조사

- 범정보호종(천연기념물 및 멸종위기종 등), 유해곤충 분포조사
- 서식밀도, 번식장소, 먹이원 분석 등
- 죽음에 직면한(멸종위기) 곤충류의 분포도 작성
- 이상적 관리를 위한 소극적(예방) 및 적극적(복원) 방법제시

■ 어 류 : 사찰 주변의 어류 분포 조사

- 범정보호종(천연기념물 및 멸종위기종 등), 특정종 등 분포조사
- 서식밀도 및 번식장소 분석 등
- 죽음에 직면한(멸종위기) 어류의 분포도 작성
- 이상적 관리를 위한 소극적(예방) 및 적극적(복원) 방법제시

■ 기타 : 사찰 주변의 하천 생물(가재, 다슬기, 물장군 등) 분포 조사

- 범정보호종(천연기념물 및 멸종위기종 등), 특정종 등 분포조사
- 서식밀도 및 번식장소 분석 등
- 죽음에 직면한(멸종위기) 민물생물종의 분포도 작성

- 이상적 관리를 위한 소극적(예방) 및 적극적(복원) 방법제시

## 6-2) 종합적인 생태계 복원

지형, 지질, 수질, 식생 및 먹이원인 다슬기 보존 등을 통해 반딧불이 서식지를 조성함으로써 통합적인 생태환경 조성을 목적으로 함

## (2) 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](http://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



### (3) 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

# 2019년도 세입세출예산서(총괄)

## · 2019년도 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 27,000,000원과
- (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 58,000,000원으로 편성함.

### 2. 세출

- (1) 생태계 종합학술조사에 19,000,000원을 계상한 것은 조사경비 17,200,000원과 보고서 발간비 2,000,000원을 계상한 것이며,
- (2) 홈페이지 운영 및 학술자료 DB화에 1,800,000원을 계상한 것은 홈페이지 유지관리 및 운영을 위하여 매달 100,000원을 계산한 것이며, 작업비로 10일간 일비로 600,000원 계상한 것이며,
- (3) 교육·홍보사업비에 8,000,000원을 계상한 것은 자연보존 발간비 2회 8,000,000원을 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 58,000,000원에 세출예산 58,000,000원으로 세입과 세출의 균형예산을 편성하였음.

## 2019년도 2018년도 세입·세출 예산대비표

· 세입

(단위: 천원)

과 목	2019년도 예산액	증감액(△)	2018년도 기 예산액	증감액(△)	2018년도 결산액
1. 국 고 보 조 금	27,000	△ 3,000	30,000	0	30,000
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
<b>세 입 합 계</b>	<b>58,000</b>	<b>△ 3,000</b>	<b>61,000</b>	<b>△1,712</b>	<b>62,712</b>

· 세출

(단위 : 천원)

과 목	2019년도 예산액	증감액(△)	2018년도 기 예산액	증감액(△)	2018년도 결산액
1. 사 업 비	27,000	△ 3,000	30,000	△ 713	30,713
학술조사연구	19,000	△700	19,700	△1,325	21,025
교육홍보사업비	8,000	△2,300	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
<b>세 출 합 계</b>	<b>58,000</b>	<b>△13,000</b>	<b>61,000</b>	<b>△712</b>	<b>62,712</b>

# 2019년도 세입세출 예산편성 내역서

· 세 입

관	항	목	예산액 (단위:천원)	산 출 기 초	
국고보조금			27,000		
	국고보조금		27,000		
		보조금		27,000	·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) ·네이버 지식백과(한국의 멸종위기 야생생물사업)
잡수입			600		
	잡수입	잡 입	550		
		예금이자		50	·보통예금이자수입 ·기본이식법인세 환급금
이월금			0		
	이월금		0		
		이월금		0	·2018년도 이월금
세 입 합 계			58,000		

· 세 출

관	항	목	예산액 (단위:천원)	산 출 기 초
사업비			58,000 (27,000)	
	학술조사연구		19,000 (19,000)	
		칠보산 주변 수질 및 생물종 분포실태와 자연생태 개선방법	17,200 (17,200)	○칠보산 주변 수질 및 생물종 분포실태와 자연환경 개선방법 · 현황조사( 5일 기준) · 식 비 10,000× 5일×2명×7반 700,000원 · 일 비 20,000× 5일×2명×7반 1,400,000원 · 조사수당 320,000× 5일×7반 11,200,000원 · 교통비 15,000×2회× 5일×7반 1,050,000원 · 비교분석 연구 850,000원 · 보고서 발간 2,000,000원
		홈페이지 개선 및 DB화	1,800 (1,800)	○자연보존 관련 홈페이지 운영 및 발간물 정보화 사업 · 유지관리비 100,000 × 12개월 = 1,200,000원 · 작업비(일비) : 60,000원 × 10일 = 600,000원
	교육·홍보 사업비		8,000 (8,000)	
“자연보존”지 발간		8,000 (8,000)	○‘자연보존’지 발간(인쇄4×6배판 읍섯인쇄) · 원고료 20,000×60매×2회 2,400,000원 · 편집 발송료 500,000× 2회 1,000,000원 · 인쇄비 2,300,000× 2회 4,600,000원	

※ 주 1 : 괄호안의 수자는 국고보조금 표시임.

※ 주 2 : 수당산정(2019년 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	$920,000 \times 12\text{월} \times 1\text{인}$	11,040,000원
	제수당		7,912			
		상여금	3,800	·상여금	$920,000 \times 4\text{월}$	3,680,000원
		생계지원비	3,312	·생계지원비	$920,000 \times 12\text{월} \times 30\%$	3,312,000원
		정근수당	920	·정근수당	$920,000 \times 2\text{월} \times 50\%$	920,000원

(단위 : 천원)

관	항	목	예산액 (단위:천원)	산 출 기 초		
사무비			12,048			
	일반관리비		2,586			
		공공요금	420	·우편료	$5,000 \times 12\text{월}$	60,000원
				·전화사용료	$5,000 \times 2\text{대} \times 12\text{월}$	120,000원
				·전기, 수도사용료	$20,000 \times 12\text{월}$	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:	$5,000 \times 12 =$	60,000원	
	보상금	1,766	·4대보험 사용자부담금	$18,590,000 \times 9.5\% =$	1,766,050원	
	사무관리비		8,862			
		여비	240	·사무용 시내교통비 :	$20,000 \times 1\text{인} \times 12\text{월} =$	240,000원
		수용비 및 수수료	102	·사무용품 구입비 :	$4,000 \times 12\text{월} =$	48,000원
				·청소 및 오물수거비 :	$4,500 \times 12\text{월} =$	54,000원
		업무추진비	600	·기관운영비	$50,000 \times 12\text{월} =$	600,000원
		복리후생비	1,800	·직원식비보조	$150,000 \times 1\text{인} \times 12\text{월} =$	1,800,000원
	임차료	6,120	·월사용료	$540,000 \times 12\text{월} =$	6,480,000원	
회의비		600				
	회의비	600	·회의비 회의비	: $30,000 \times 8\text{인}$	240,000원	
계			58,000 (27,000)			

# 2019년도 국고분 세입세출 예산편성 내역서

· 세입

관	항	목	예산액 (단위:천원)	
국고보조금			27,000	
	국고보조금		27,000	
		보 조 금	27000	· 자연보전사업 국고보조금
세입합계			27,000	

· 세출

관	항	목	예산액 (단위:천원)	산 출 기 초
사업비			27,000	
	학술조사연구		19,000	
		칠보산 수질 및 생물종 분포실태와 자연생태 개선방법	17,200	○칠보산 수질 및 생물종 분포실태와 자연생태 개선방법 · 현황조사( 5일 기준) · 식 비   10,000× 5일×2명×7반       700,000원 · 일 비   20,000× 5일×2명×7반       1,400,000원 · 조사수당 320,000× 5일×7반       11,200,000원 · 교통비   15,000×2회× 5일×7반       1,050,000원 · 비교분석 연구                       850,000원 · 보고서 발간                           2,000,000원
		홈페이지 개선 및 DB화	1,800	○자연보존 관련 홈페이지 운영 및 발간물 정보화 사업 · 유지관리비 100,000 × 12개월 = 1,200,000원 · 작업비(일비) : 60,000원 × 10일 = 600,000원
	교육·홍보 사업비			8,000
“자연보존”지 발간		8,000	○‘자연보존’지 발간(인쇄4×6배판 옵셋인쇄) · 원고료 20,000×60매×2회       2,400,000원 · 편집 발송료 500,000× 2회       1,000,000원 · 인쇄비 2,300,000× 2회       4,600,000원	