

## 녹색교육팀

- 어린이숲생태교육 ‘초록동무’
- 청소년갯벌생태교육 ‘계눈’
- 청소년하천생태교육 ‘또랑’
- 계절학교
- 초록교사
- 인천환경교육네트워크-2021인천형 생태시민교육과정(연대활동)

# 초록동무(어린이숲생태교육)

부서	녹색교육팀	담당자	신을진
----	-------	-----	-----

## 총평

- 코로나 방역지침 변경 및 감염 확진자 확산 여부에 영향을 받지 않고, 활동을 8회 진행함.
- 구별 모듬 인원을 5명으로 제한할 경우, 1명도 나오지 않는 상황이 다수 발생함. 차기년도 초록동무 진행시에는 구별 논의를 통해 6명 이상으로 모듬을 구성할 필요가 있음.

## 1. 사업목적

- 어린이 숲 교육 활동을 통해 생명감수성을 일깨우고 생태교육의 장을 실현함.
- 코로나19에서도 생태교육에 참여할 수 있는 기회를 제공하며, 코로나 방역지침 2.5단계에서도 생태교육을 할 수 있는 대안을 마련하여 실행함.

## 2. 전년도 평가내용

- 코로나19의 영향으로 정상적인 교육 활동의 진행에 어려움이 발생했음. 질병, 미세먼지, 자연재해 등의 변수가 발생했을 때, 논의와 결정 방식에 대한 고민이 필요함.
- 코로나 방역지침 단계의 격상여부와 상관없이 활동이 가능한 교육방법을 구상하고, 자원활동 교사 간에 논의하여 결정하는 과정을 거쳐야 함.(3단계일 경우는 예외로 함)

## 3. 사업개선방향

- 기존회원 및 신규회원의 초록동무 신청 시기에 온라인 ‘맘카페’ 홈페이지를 통해 신청/모집 인원을 확보함. 동시에 각 구별 모듬의 주교사가 단체 채팅창구를 통해 교육모집 알림 및 공지를 전달함.
- 연 2회(7월, 11월) 진행해왔던 전체 평가회의는 코로나19의 영향이 지속되는 2021년 1월의 상황을 고려해, 1회 진행으로 조정함. 단, 초록동무 활동 후 자원활동 교사들과 진행하던 전체 회의를 통해 타 지역의 초록동무 교사간 관계 교류의 자리를 마련함.
- 참여자의 교육기회를 보장하기 위해 코로나19 방역지침의 격상에도 상관없이 교육이 가능하도록 모듬의 인원을 조정하여 구성하거나, 교육기간의 기회를 확대하는 건에 대해 논의중.

### 진행 및 개선사항

- 초록동무 모듬장을 중심으로 ‘맘카페’ 홍보와 타 단독채팅방을 통해 홍보물 게시 및 전달을 진행했고 문의도 10여건 있었으나, 회원가입으로 이어지지 않음.
- ‘초록교사 잡담회’ 라는 이름으로 월 1회씩 정기적인 교류를 가짐. 평가회의는 오프라인상으로 진행하지 못하였으나 11월 2회에 걸쳐 줌(zoom)회의로 진행함.
- 구별로 모듬 인원 제한을 두거나 조정하여 구성하였고, 코로나19 방역지침 및 감염자 확산 정도에 영향받지않고 총 8회 활동함.

## 4. 사업추진개요

- 기간 : 2021년 1월 ~ 12월
- 대상 : 인천녹색연합 가족회원 중 어린이회원 149명
- 장소 : 계양구(계양산), 남동구(인천대공원), 미추홀·동·중·연수구(청량산), 부평구(원적산), 청리(연희자연마당), 영종(박석공원)
- 공동진행자 : 초록동무 자원활동교사 42명
- 주요내용
  - 본 활동 전 신입회원을 대상으로 교육 오리엔테이션 진행
  - 월별 생태교육 주제를 정해 일 년의 기간 동안 생명순환에 맞는 주제로 교육을 진행하였고, 절기놀이를 활용함. (예. 3월-

기지개, 4월-물오름, 5월-사랑, 6월-변신, 7월-성장, 9월-나눔, 10월-다양함, 11월-비움)

▶ 진행 및 개선사항

- 신입 회원을 대상으로 사전에 교육 오리엔테이션을 온라인으로 진행함.
- 사전 워크숍으로 전체 회의를 진행하여 활동의 규칙을 세운 결과, 취소 없이 총 8회에 걸쳐 교육일정을 소화함.

5. 참가자 의견수렴

- 시기 : 상반기(7월말~8월초) 1차례에 걸쳐 진행
- 대상 : 교육활동 부모회원
- 방식 : 전화 의견청취

▶ 진행 및 개선사항

- 7월 활동 이후~8월 동안에 전화를 통한 의견청취와 참여 저조의 사유를 확인함.

6. 사업비

- 사업비 구성

예산안				결산			
구분	항목	계	산출근거	구분	항목	계	산출근거
수입	참가비	300,000	10,000원*30명	수입	참가비	130,000	10,000원*13명
	운영비	2,150,000	사무처지원		운영비	2,150,000	사무처지원
	<b>합계</b>	<b>2,450,000</b>			<b>합계</b>	<b>2,280,000</b>	
지출	여행자보험	300,000	여행자보험료(신청자)	지출	여행자보험	68,324	신청자에 한해 가입
	자원활동교사 식비	1,680,000	40명*6회*7,000원		자원활동교사 식비	1,319,900	자원활동교사 42명(8회)
	평가식비	320,000	40명*1회*8,000원		평가식비	0	평가회의 온라인으로 진행하여 식비 지출내역 없음
	홍보비	100,000	문자발송비		홍보비	204,600	6개 지역 현수막 제작비용
	기타비	50,000	예비비		기타기	403,400	-연수구 참가자 나무 목걸이 구매 -11월 초록동무 선물(손수건) 구매
	<b>합계</b>	<b>2,450,000</b>			<b>합계</b>	<b>1,996,224</b>	
결산						283,776	

- 사업비 마련 계획 대비 진행사항

- 방식 : 사무처의 운영비 지원.
- 참여인원의 확보 방법을 초록교사와 논의하였고, 6개 지역에 오프라인을 통한 홍보를 위해 현수막을 제작함. 이 과정으로 예산안보다 홍보비에서 지출이 증가함.
- 전체 초록동무 교사와 진행하는 평가회의를 코로나 상황을 고려해, 활동지역별로 진행함. 이에 평가식비로 지출된 금액은 없음.

7. 추진일정

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	세부추진내용 (활동내용과 추진방법)
공동진행자(초록교사) 활동여부 확인													○기존 초록동무 교사에게 활동 지속여부 확인
참가자 모집													○기존 참가자 활동지속여부 확인



	부평구(원적산), 서구(원적산), 연수구(청량산), 남동구(인천대공원)		
2017년	-대상인원 : 월 329명 -장소 ; 계양구(계양산), 부평구(원적산), 서구(원적산), 연수구(청량산), 남동구(인천대공원)	1,067,426	○여행자보험희망자에 한해 진행 ○회원/비회원 대상 2차시로 나눠모집.
2018년	-대상인원 : 월 297명 -장소 ; 계양구(계양산), 부평구(원적산), 서구(원적산), 연수구(청량산), 남동구(인천대공원)	1,265,430	○여행자보험희망자에 한해 진행 ○회원/비회원 대상 2차시로 나눠 모집.
2019년	-대상인원 : 229명 -장소 : 계양구(계양산), 부평구(원적산), 서구(원적산), 연수구(청량산), 남동구(인천대공원)	2,120,570	○여행자보험희망자에 한해 진행 ○회원/비회원 대상 2차시로 나눠 모집. ○9월 태풍 ‘링링’ 으로 전체 활동 취소 후, 계양구를 제외한 4개구에서는 대체일을 공지하여 활동함. ○자원활동교사 식비 7천원으로 조정함.
2020년	-대상인원 : 161 -장소 : 계양구(계양산), 남동구(남동문화공원), 부평구(원적산), 청라·서구(연희자연마당), 연수구(청량산), 영종(박석공원)	1,092,685	○여행자보험희망자에 한해 진행 ○회원/비회원 대상 동시에 모집 진행 ○코로나의 영향으로 장소변경, 일정변경 등 유동사항이 발생함. ○4월 생태교육용 온라인 영상 제작함 (도움 : 나리, 씨니) ○코로나로 인한 경제적 사정으로 사무처운영비 지원 금액을 조정함.
2021년	-대상인원 : 149 -장소 : 계양구(계양산), 남동구(인천대공원), 부평구(원적산), 청라·서구(연희자연마당), 연수구(청량산), 영종(박석공원)	1,996,224	○여행자보험 희망자에 한해 진행 ○회원/비회원 대상 동시에 모집 진행 ○코로나 방역지침 변화에 영향을 받지 않고 정기적으로 활동 진행 ○절기놀이 활용해 활동에 접목함.

## 계는(청소년갯벌생태모니터링)

부서	녹색참여국	담당자	신 정 은
----	-------	-----	-------

### 총평

코로나19의 상황에서 차량대절 없이 진행되었지만 대체로 잘 진행됨. 자원활동교사 충원이 필요함.

### 1. 사업목적

- 인천연안생태계의 중요성을 인식하며 청소년들이 갯벌생태계를 모니터링하고 기록.
- 청소년기의 참여자들이 ‘나’ 와 ‘갯벌’ 의 관계를 인식.

### 2. 전년도 평가내용

- 현장에서 진행하는 달마다 주제를 선정해 활동 진행.
- 코로나로 인해 작년과 다른 곳에서 활동 진행. 조사를 면밀하게 진행할 만한 장소가 아닌 곳도 있었고, 다같이 모여 활동을 발표하는 것은 진행하지 않았음.

### 3. 활동개선방향

- 올해의 주제어를 정하고 달마다 소주제를 정해서 아이들과 주제에 맞게 활동을 풀어감.
- 주변 환경의 변화로 인해 지속적인 모니터링의 필요성이 요구되어 덕교리갯벌을 지속적으로 모니터링함.
- 모니터링의 유의미한 결과물을 만들어냄.

**진행 및 개선사항**

- 멀고도 가까운갯벌 이라는 주제로 달마다 다른 갯벌을 이해하는 과정을 가짐.
- 덕교리갯벌 모니터링을 중심으로 진행, 영종지역의 자연환경을 고려 특별활동으로 송산유수지에서 멸종위기종 관찰.
- 결과물을 만들어내지는 못함.

**4. 활동추진개요**

- 기간 : 2021년 1월~2021년 11월
  - 대상 : 인천녹색연합 가족회원 중 13세-15세,16세 청소년회원 65명
  - 장소 : 영종도 덕교리갯벌
  - 공동진행자 : 강인숙(산내음), 유미선(도토리), 이연경(구름송이), 장기순(하얀제비꽃), 조명진(바람) 총 5명
  - 주요내용
- 1월~2월: 기존회원 및 신규회원 명단정리  
 3월: 계승 활동 맞보기  
 4월~10월: 갯벌생물모니터링(7월 코로나로 활동중단. 8월 활동제외, 9월 특별활동)  
 11월: 맷음식

날짜	주제	장소	내용	참가자
3월	멀고도 가까운 갯벌	마시안갯벌	해양생물모니터링	57명
4월	갯벌에도 봄이 있을까?	마시안갯벌	해양생물모니터링	49명
5월	갯벌 안녕하신가요?	마시안갯벌	해양생물모니터링	41명
6월	탄생과 성장의 계절	마시안갯벌	해양생물모니터링	40명
7월	코로나19 방역단계 강화에 따른 활동취소			
9월	멸종위기종 친구들 반가워! 고마워!	송산유수지	멸종위기종모니터링	34명
10월	갯벌이 달라졌어요	마시안갯벌	해양생물모니터링	27명
11월	갯벌아 고마워~!	마시안갯벌	해양쓰레기수거 및 맷음식	20명

**5. 참가자 의견수렴**

- 시기 : 2021년 6월, 11월 (상반기1회, 하반기 1회)
  - 대상 : 참가자 부모님 및 참가자
  - 방식 :
- 1) 활동 발표 시간에 참가자 대상으로 가장 좋았던 점, 불편했던 점 등에 대한 건의사항을 중심으로 의견을 수렴.
  - 2) 10명 이내 참가자 부모님을 대상으로 활동 만족도 및 문의사항에 대해 전화통화로 의견을 청취함.

**진행 및 개선사항**

- 올해는 활동 발표시간을 따로 진행하지 않음.
- 참가자 및 부모님에게 활동 만족도 및 문의사항에 대해 통화하지 못함.
- 11월 활동 마무리 하며 참가자의견을 청취. 맷음식에 했던 정화활동이 의미있었다는 의견.

**6. 활동비결산**

예산안	결산
-----	----

구분	항목	계	산출근거	구분	항목	계	산출근거
수입	참가비	8,890,000	223,000원*50*7회+ 12,000원*10명*7회	수입	참가비	750,000	참가비 700,000 후원금 50,000
	합계	8,890,000			합계	750,000	
지출	답사비	420,000	60,000*7회	지출	답사비	233,300	3월66,000 4월26,500 5월44,000 6월47,000 9월7,300 10월42,500
	교통비	1,800,000	600,000원*3회		교통비		
	식비	1,260,000	7,000원*3회 *60명		식비	225,500	4월16,000 5월12,500 6월38,000 9월70,000 10월56,000 11월33,000
	여행자보험	560,000	80,000원*7회		여행자보험	204,136	3월42,009 4월44,460 5월41,268 6월40,204 9월36,195
	회의비 및 기타	572,000	회의 및 물품구입비		회의비 및 기타	117,350	7월 회의비 31,300 문구 및 소모품 85,550 수수료 500
	도감 제작비	1,300,000	266원*3,000장 500,000원 디자인비		인쇄 및 상품	166,000	교규자료인쇄 26,000 도서상품권 140,000
	합계	8,890,000			합계	946,286	
결산						-196,286	

## 7. 추진일정

구분	세 부 추 진 내 용 (활동내용과 추진방법)												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
공동진행자(초록교사) 활동여부 확인													○기존 계능교사에세 활동 지속 여부 확인
참가자 모집													○기존 참가자 활동지속여부 확인 ○신규 참가자 접수
활동일정 및 주제 설정													○계획회의
매달 진행													○매달 소주제 활동 ○갯벌생태모니터링발표 및 기록
중간평가													
참가자 평가													
연말평가													

### \* 활동연혁

사업기간	인원과 장소	사업비(원)	주요내용
2003			- 계능 활동 시작
2004	- 장소:석모도, 신도&시도		- 월별로 다양한 장소에서 활동

2005	- 장소:소야도, 신두리사구, 석모도		- 월별로 다양한 장소에서 활동
2006	- 장소: 무의도, 선재도, 신두리사구 등 - 모듬교사: 5명		- 월별로 다양한 장소에서 활동
2007	- 장소: 용유도, 무의도 등 - 모듬교사: 5명		- 월별로 다양한 장소에서 활동 - 철새탐조 진행
2008	- 장소: 강화 동막갯벌, 태안 등 - 모듬교사: 6명		- 월별로 다양한 장소에서 활동 - 갯벌생물모니터링 진행
2009	- 장소: 영종도 덕교리갯벌 - 모듬교사: 5명		- 13세~19세 대상 - 굴업도 여름바다학교 진행 - 갯벌생물모니터링 진행(정량, 육안조사)
2010	- 장소: 영종도 덕교리갯벌 - 모듬교사: 5명		- 13세~19세 대상 - 굴업도 여름바다학교 진행 - 갯벌생물모니터링 진행(정량, 육안조사)
2011	- 장소: 영종도 덕교리갯벌 - 모듬교사: 6명		- 13세~19세 대상 - 갯벌생물모니터링 진행(정량, 육안조사)
2012	- 인원: 160명 - 장소: 영종도덕교리갯벌&세어도갯벌		- 영종도갯벌과 세어도 두 개의 장소에서 모니터링 진행함
2013	- 인원: 76명 - 모듬교사: 5명 - 장소: 영종도덕교리갯벌		- 또랑활동이 생기면서 전년 대비 인원이 절반으로 감소
2014	- 인원: 62명 - 모듬교사: 5명 - 장소: 영종도덕교리갯벌	11,500,000	- 장봉도 갯벌에서 활동하다가 세월호 참사로 영종도덕교리갯벌로 장소변경
2015	- 인원: 72명 - 모듬교사: 5명 - 장소: 영종도덕교리갯벌	10,000,000	- 자료집 발행 - 계능심화교육 1회 진행
2016	- 인원: 79명 - 모듬교사: 5명, 도움교사: 2명 - 장소: 영종도덕교리갯벌	1,2600,000	- 도움교사 2명 활동 시작함 - 큰 주제어에 따른 월별 소주제를 정해 달마다 활동 - 부모님 참여수업 1회 진행
2017	- 인원: 82명 - 모듬교사: 7명 - 장소: 영종도덕교리갯벌	11,500,000	- 연수구, 남동구 참가자 이동을 위해 동막역에서 출발하는 버스 배치 - 큰 주제어에 따른 월별 소주제를 정해 달마다 활동함 - 부모님 참여수업 1회 진행
2018	- 인원: 100명 - 모듬교사: 7명 - 장소: 영종도덕교리갯벌	1,275,500	- 연수구, 남동구 참가자 이동을 위해 동막역에서 출발하는 버스 배치 - 큰 주제어에 따른 월별 소주제를 정해 달마다 활동함
2019	- 인원: 99명 - 모듬교사: 6명 - 장소: 영종도 덕교리갯벌, 영종도 예단포갯벌	15,866,570	- 연수구, 남동구 참가자 이동을 위해 동막역에서 출발하는 버스 배치 - 큰 주제어에 따른 월별 소주제를 정해 달마다 활동함 - 부모님 참여수업 1회 진행 - 빨갯벌(예단포 갯벌)에서 2회 활동함.
2020	- 인원: 81명 - 모듬교사: 6명 - 장소: 영종도덕교리갯벌, 미단시티갯벌	950,729	- 코로나로인해 3월 취소, 4,5월은 영상교육 및 캠페인으로 대체하여 진행 - 코로나로 인해 활동장소를 변경하여 진행 - 활동후 모여서 발표 불가 - 예년 11월은 실내에서 마무리 모임을 진행했으나 현장교육으로 진행함
2021	- 인원:65명	946,286	- 차량대절 없이 활동장소에서 모임.

	- 모듬교사:5명 - 장소: 영종도덕교리갯벌, 송산유수지		- 코로나로 7월 활동 취소 - 특별활동으로 9월 송산유수지에서 멸종위기종 관찰 - 활동후 전체 모여서 발표 불가 - 11월 해양쓰레기정화활동으로 마무리
--	--	--	--

## 또랑(청소년하천생태교육)

부서	녹색교육팀	담당자	신 을 진
----	-------	-----	-------

### 총평

- 7월을 제외하고 코로나 방역지침 단계 변화에 관계없이 활동을 꾸준히 지속함.
- ‘환경부 우수 환경교육프로그램 지정제’ 에 지정 신청을 진행하며, 또랑 활동의 내용을 정리, 문서화하고 생활하수 중 일상 생활에서 쉽게 접하는 오염물질의 수질조사를 통해 하천으로 유입되었을 때의 영향을 참가자와 알아봄.

### 1. 사업목적

- 인천내륙의 가장 큰 하천인 굴포천을 이해함.
- 하천주변의 식물, 하천을 매개로 살아가는 수서곤충과 하천수질 등을 모니터링하며 하천이 인간에게 미치는 영향 등을 깨우침.
- 코로나19에서도 생태교육에 참여할 수 있는 기회를 제공하며, 코로나 방역지침 2.5단계에서도 생태교육을 할 수 있는 대안을 마련하여 실행함.
- 기후위기와 하천보전 중요성의 관계를 이해함.
- 환경부 우수 환경교육 프로그램 지정제(하반기)등록을 목표로 교육안을 정리하여 제출함. 이 과정을 통해 기존의 활동내용을 문서화하고 개선방향을 모색함.

### 2. 전년도 평가내용

- 코로나19 유행의 영향으로 하천 모니터링 활동자체를 꾸준히 진행하지 못했고, 이로 인해 월별로 구체적인 소주제를 선정해 진행하는 계획도 잘 이루어지지 못함.
- 기존에 사용하던 수질모니터링 시약 중 DO시약을 우선적으로 변경하였고, 이전에 사용하던 시약보다 세분화된 검사 결과를 확인할 수 있었음.
- 원수지점에서 방수되는 굴포하수종말처리장의 재생용수로 청천천 구간의 수량이 많아지고 수질도 향상된 것을 확인할 수 있었음.
- 모니터링 지점을 추가하여 기존 4군데에서 5군데로 확대해 하천 모니터링 활동을 진행한 부분은 긍정적인 평가가 주를 이룸(굴포1교, 원수지점, 메타콰이어 앞 돌다리지점, 삼산3교, 기후변화체험관 지점)
- 지속적으로 진행되지 못한 활동으로 참여자의 모니터링 지점에 대한 위치적 인지가 떨어지는 것을 확인해, 11월 마무리활동은 모니터링 지점을 한 바퀴 둘러보고 탐조를 병행하여 진행함. 마무리 활동에 긍정적인 평가와 참여자의 만족도를 확인함.

### 3. 사업개선방향

- 기후위기와 하천보전의 관계성을 수질검사, 저서생물 관찰, 하천 주변 식생 모니터링과 더불어 교육내용에 포함하여 진행함.
- COD 수질 모니터링 시약도 변경하여 수질검사를 진행함.
- 모니터링 지점을 4군데로 진행하되, 원수지점에서 나뉘는 갈산천 지류와 청천천 지류의 수질 모니터링을 동시에 진행하고 비교함(굴포1교/ 원수지점의 갈산천 지류&원수지점의 청천천 지류/ 삼산3교/ 기후변화체험관)
- 모니터링 지점의 이해를 위해 3월 활동 오리엔테이션을 모니터링 지점을 한 바퀴 돌아보며 ‘또랑’ 활동을 설명하는 것으로 함.

### 진행 및 개선사항

- 기후위기와 하천보전의 관계성을 접목하여 모니터링 활동(수질조사, 저서생물 관찰, 하천 주변 식생 조사)으로 풀어내는 못함.
- COD, DO 수질 모니터링 시약을 변경하여 진행함. 또한 삼푸, 세제, 쌀뜨물, EM등 수질오염의 원인이 될 수 있는 생활하수의 수질조사를 병행하여 함께 진행하였고 이를 정리해 문서화함.

### 4. 사업추진개요

- 기간 : 1월~12월, 본활동 3월~11월 세 번째 일요일
  - 대상 : 인천녹색연합 가족회원 중 청소년회원(15세~19세) 53명
  - 장소 : 굴포천 대월공원 일대
  - 공동진행자 : 초록교사 6명(김경숙, 김유경, 김현정, 송윤미, 이영희, 최지현)
  - 주요내용
- 하천 모니터링 활동과 병행해 생활용수 중 하천 오염 원인이 될 수 있는 대상의 수질조사(COD, pH)를 진행함.

	날짜	장소	내용
1	3월 21일	대월놀이공원, 굴포천	오리엔테이션 및 모니터링 지점의 위치적 파악, 수질 모니터링 1, 비오염원&점오염원 파악하기
2	4월 18일	굴포천	수서곤충 및 식물, 수질 모니터링 2, 쌀뜨물&수돗물 수질조사(COD)
3	5월 16일	굴포천	수서곤충 및 식물, 수질 모니터링 3, 삼푸 수질조사(COD)
4	6월 20일	굴포천	수서곤충 및 식물, 수질 모니터링 4, 섬유유연제 & EM 수질조사(COD)
5	7월	(활동취소)	4단계 거리두기 방역지침으로 활동 취소
6	9월 26일	굴포천	수서곤충 및 식물, 수질 모니터링 5, 세탁세제 수질조사(COD)
7	10월 17일	삼산3교~굴포천~목수천	하천건기와 굴포천 지류의 이해
8	11월 21일	오조산공원	모니터링 정리 및 활동 회고

### ▶ 진행 및 개선사항

- 코로나 감염 확산이 중·고등학생 사이에서 확산되던 7월을 제외하고, 예정된 활동을 총 7회에 걸쳐 진행함.

### 5. 참가자 의견수렴

- 시기 : 11월 마무리 활동 후
- 대상 : 초록교사, 교육활동 청소년회원
- 방식 : 설문지와 활동 회고

### ▶ 진행 및 개선사항

- 초록교사 : 11월 마무리 활동 후 활동평가를 통해 의견수렴.
- 참가자 : 설문지 형식대신 11월 활동 종료 후, 활동소감을 묻고 답하는 방식으로 의견수렴.

### 6. 사업비

- 사업비 구성

예산안				결산			
구분	항목	계	산출근거	구분	항목	계	산출근거
수입	참가비	720,000	6,000원*8회*15명(월평균)	수입	참가비	1,290,000	30,000원*43명

합계		720,000		합계		1,290,000	
지출	여행자보험	136,000	17,000원*8회	지출	여행자보험비	178,619	신청자에 한해 여행자보험 가입
	교구비	150,000	기타 모니터링 도구		교구비	369,800	모니터링 도구, 수질조사 키트와 활동 재료비 등 구매
	답사비	392,000	7,000원*7명*8회		회의비	228,500	답사 후 회의 식비(5회 지출)
	기타비	42,000	물고기 이동의 날 퍼포먼스		식대 및 다과비	15,600	참가자 다과비
	합계	720,000			기타비	261,550	자료 인쇄비, 체온계 구매, 맷음식 상장 구매, 활동가 교통비로 지출
합계		720,000		합계	1,054,069		
결산						235,931	

○ 사업비 마련 계획 대비 진행사항

- 참가비는 활동 신청시, 일괄적으로 신청서와 함께 받음.
- COD교구를 변경하는 과정에서 교구비의 지출액이 예산안에 비해 증가함.
- 코로나 상황을 고려해, 매 회 진행하던 활동평가 회의를 약식으로 진행하였고 이 과정에서 회의비 지출이 감소함.

7. 추진일정

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	세 부 추 진 내 용 (활동내용과 추진방법)
공동진행자(초록교사) 활동여부 확인													○기존 또랑 교사에게 활동 지속여부 확인
참가자 모집													○기존 참가자 활동지속여부 확인 ○신규 참가자 접수
활동일정 및 주제 설정													○2월 계획논의
매달 진행													○하천 모니터링 진행 ○소주제에 따른 활동 진행
중간평가													○공동진행자와 상반기 평가 진행
참가자 평가													○참가자를 대상으로 만족도 설문조사 진행 ○공동진행자와 활동 회고
연말평가													○하천 모니터링 교육안 회의 및 정리

\* 사업 연혁(연속 사업의 경우)

사업기간	인원과 장소	사업비(원)	주요내용
2013년	인원 : 장소 : 공촌천		○또랑 시작. 담당/이미리 ○모둠교사:김경숙, 노미리, 정성혜, 정승희, 주현경
2014년	인원 : 59명 장소 : 공촌천		○모둠교사:김경숙, 김현정, 정성혜, 정승희, 조정애 ○교사대상 역량강화교육 진행
2015년	인원 : 장소 : 굴포천		○모둠교사:김경숙, 김유경, 김현정, 정성혜, 조정애 담당/서석진 ○굴포천 전 구간 탐사
2016년	인원 : 장소 : 굴포천		○모둠교사: 김경숙, 김유경, 김현정, 조정애 담당/서석진 ○굴포천 중류 모니터링
2017년	인원 : 96명 장소 : 굴포천	3,853,805원	○모둠교사:김경숙, 김유경, 김현정, 조정애, 이진섭(도움) 담당/신정은 ○수서곤충모니터링 추가

			○서부1교, 원수, 삭은다리, 굴포1교 조사
2018년	인원 : 76명 장소 : 굴포천	2,954,710원	○모듬교사:김경숙, 김유경, 김현정, 이진섭, 정현주(도움) 담당/신을 은 ○방형구를 이용한 식물모니터링 ○서부1교, 원수, 굴포1교, 기후변화체험관 조사
2019년	인원 : 91명 장소 : 굴포천	3,154,240원	○모듬교사:김경숙, 김유경, 김현정, 송윤미, 최지현(도움) 담당/신을 진 ○수서곤충, 식생조사 및 수질모니터링 진행 ○굴포1교, 원수, 삼산3교, 기후변화체험관 조사
2020년	인원 : 71명 장소 : 굴포천	644,153	○모듬교사:김경숙, 김유경, 김현정, 송윤미, 이영희, 최지현 담당/신을 진 ○수서곤충, 식생조사 및 수질모니터링, 식생그리기 진행 ○굴포1교, 원수, 메타세콰이어 앞 돌다리지점(청천천 지류), 삼산3 교, 기후변화체험관 조사
2021년	인원 : 53명 장소 : 굴포천	1,504,069	○모듬교사:김경숙, 김유경, 김현정, 송윤미, 이영희, 최지현. 담당/ 신을진 ○수서곤충, 식생조사 및 수질모니터링, 모니터링 지점의 하천 지도 꾸미기, 생활하수 수질조사 ○원수지점의 지점의 조사를 갈산천&청천천 지류로 나누어 진행

## 계절학교(어린이여름자연학교)

부서	녹색교육팀	담당자	신을진
----	-------	-----	-----

### 총평

- 단일 프로그램으로 이틀간 계획했으나, 코로나 4단계 방역지침 격상이 연장되어 프로그램을 취소함.
- 비대면 프로그램의 기획 및 진행 여부를 판단할 필요가 있음.

### 1. 사업목적

- 활동을 통해 생명감수성을 일깨우고, 자연 안에서 놀며 배우는 생명교육의 장을 제공함.
- 코로나 상황을 고려해 1박2일의 형식이 아닌 단일 프로그램으로 하여 생태교육 참여의 기회를 제공함.

### 2. 전년도 평가내용

- 숙박의 형식을 취하는 어린이여름자연학교, 겨울야생동물학교는 모두 진행하지 않음.
- 계절학교를 대신하여 반딧불이 번개를 진행하려 했으나, 코로나 방역지침의 격상으로 무산됨.

### 3. 사업개선방향

- 모집기간에 여유를 두고 프로그램을 진행해야 함.
- 단일 프로그램으로 녹색교육이 진행되지 않는 시기에 진행을 계획해, 자연을 접하고 생태교육의 기회를 제공함.
- 초록동무 참여자를 기준으로 3~4개 학교의 여름방학 시기를 조사하여 날짜를 정하도록 함.

**진행 및 개선사항**

- 야생동물구조센터의 협조로 견학 예정이었으나, 거리두기 방역지침 격상으로 활동장소와 내용을 변경함.
- 초록동무 참가자를 대상으로 사전조사를 진행해 날짜를 조정해, 당일 일정으로 이틀간 진행 계획했으나 4단계 거리두기 방역지침의 연장으로 공동진행자와 논의해 프로그램 취소함.

**4. 사업추진개요**

- 기간 : 2021년 8월 13일, 8월 14일
- 대상 : 인천녹색연합 어린이회원 및 비회원(8~12세), 20명
- 장소 : 남동유수지와 영종(박석공원), 송산유수지
- 공동진행자 : 초록교사 3명(김경숙, 박성례, 원용녀)
- 주요내용 : 야생동물 관찰과 절기생태놀이
- 6월 : 공동진행 초록교사 섭외
- 7월 : 계획회의 진행, 프로그램 홍보, 참가자 모집 및 답사
- 8월 : 최종 점검회의
- 8월 : 프로그램 취소 결정

**5. 참가자 의견수렴**

- 시기 : 프로그램 취소 안내 및 참가비 환불조치 단계 중
- 대상 : 참가자의 보호자, 초록교사
- 방식 :
- 1) 의견 청취
- 2) 추후 유사 프로그램 진행시 참여 의사 여부 확인

**▶ 진행 및 개선사항**

- 프로그램 취소로 진행하지 않음.

**5. 사업비**

예산안				결산			
구분	항목	계	산출근거	구분	항목	계	산출근거
수입	참가비	300,000	10,000원*30명	수입	참가비	400,000	(35,000원*9명)+(20,000원*3명)+(25,000원*1명)
	합계	300,000			합계	400,000	
지출	여행자보험	60,000	1,500원*40명	지출	참가비 환불	400,000	
	답사비	60,000			답사비	93,513	여비교통비, 회의비, 식대 및 다과비
	재료비	30,000	교육 도구, 잡비		재료비	120,000	펠릿 4개 구매
	홍보비	100,000	문자발송비		홍보비	0	
	예비비	50,000			회의비	27,600	2회 진행
	합계	300,000			합계	641,113	
결산						-241,113	

\* 사업 연혁(연속 사업의 경우)

사업기간	인원과 장소	사업비(원)	주요내용
2006	- 인원: 68명 - 장소: 강원도 원주 - 모둠교사: 8명 - 담당활동가: 박은희, 유종반, 신정은	5,401,500	- 치악산 숲에서 놀고 즐기는 활동
2007	- 인원: 83명 - 모둠교사: 9명 - 장소: 충남 서산 승봉문화야영장 - 담당활동가: 박은희, 유종반	5,385,000	- 숲, 갯벌에서 진행하는 여름자연학교 - 하늘과 자연 느끼기
2008	- 인원: 33명 - 모둠교사: 5명 - 장소: 홍성 덕곡리 - 담당활동가: 성은혜, 유종반	-	- 마을 생태탐험
2009	- 인원: 32명 - 모둠교사: 5명 - 장소: 홍성 문당리 생태마을 - 담당활동가: 성은혜, 유종반	-	- 생태마을에서 물놀이 - 전례놀이 진행
2010	- 인원: 38명 - 모둠교사: 6명 - 장소: 전북 진안 - 담당활동가: 성은혜, 유종반	4,596,020	- 생명을 노래하다 - 자연을 닮은 활동을 진행, 자연에 대한 두려움 벗기
2011	- 인원: 19명 - 모둠교사: 5명 - 장소: 화천 선이골 - 담당활동가: 박주희	1,564,794	- 자연을 닮아, 자연처럼 살아가는 - 최소한의 시설로 자연에 기대어 살아보기
2012	- 인원: 25명 - 모둠교사: 4명 - 장소: 강화 마리학교 - 담당활동가: 박주희, 유종반	2,014,330	- 잘 먹고, 잘 놀자
2013	- 인원: 12명 - 모둠교사: 3명 - 장소: 충북 청원 - 담당활동가: 이미리, 성은혜, 유종반	1,729,970	- 마을탐방, 시골시장 둘러보기
2014	- 인원: 19명 - 모둠교사: 3명 - 장소: 강원도 평창 - 담당활동가: 박정희, 이미리, 유종반	2,810,670	- 내 몸과 마음 스스로 주인되기
2015	- 인원: 26명 - 모둠교사: 3명 - 장소: 홍천 구만리 - 담당활동가: 박정희, 신정은, 장정구	3,144,000	- 자연속에서 철들어 보기 - 농사짓는 마음으로 알아보기
2016	- 인원: 27명 - 모둠교사: 3명 - 장소: 홍천 구만리 - 담당활동가: 신정은, 이예은	3,322,315	- 관계맺음 - 나를 살피는 시간, 친구와 자연과 관계맺기
2017	- 인원: 32명 - 모둠교사: 4명 - 장소: 홍천 구만리 - 담당활동가: 신정은, 유종반	3,884,210	- 내 몸과 마음 주인되기 - 물놀이, 수서생물 관찰
2018	- 인원: 36명 - 모둠교사: 4명 - 장소: 홍천 구만리 - 담당활동가: 신을진, 이예은	4,917,950	- 즐겁고 자유로운 여름자연학교 - 마을 어른들과 관계맺기

2019	- 인원 : 0명(신청인원:13명) - 도움교사: 3명 - 장소 : 홍천 구만리 - 담당활동가: 신을진,이미리	159,000	- 신청인원이 저조해 프로그램 취소함. - 주제: 은하수야 놀자
2019 <sup>1)</sup>	- 인원 : 16명 - 도움교사 : 2명 - 장소 : 인천대공원 캠핑장 - 담당활동가: 신을진	662,110	- 물놀이, 습지탐방, 자전거타기 - 직접 저녁해먹기(바베큐) - 달빛산책(저녁 산책)
2020	-	-	- *코로나로 활동 진행하지 않음.
2021	- 인원 : 13명 - 도움교사 : 3명 - 장소 : 남동유수지, 영종 박석공원, 송산유수지 - 담당활동가: 신을진	-241,113	*코로나 방역지침 4단계 연장으로 활동을 결정함.

## 초록교사

부서	녹색교육팀	담당자	신을진
----	-------	-----	-----

### 총평

- 초록교사 잡담회 이외에 대면 프로그램의 중요성이 초록교사간 이야기나눔에서 거론되었음. 숙박의 방식이 아닌 당일 프로그램으로 초록교사의 역량을 강화하고 교류할 수 있는 기회를 마련할 필요성이 있음.
- 녹색교육이 진행되지 않는 8월과 11월 이후, 온라인 강의 형식의 자원활동교사 역량강화 방식에 긍정적인 의견이 있었음. 대면 프로그램과 온라인 강의의 병행을 고려해야 함.

### 1. 사업목적

- 지속가능한 생태교육활동을 위한 자원활동가 심화교육 과정을 마련.
- 현장생태교육자들의 고민을 나눌 수 있는 소통의 장 마련.

### 2. 전년도 평가내용

- 초록교사워크숍  
코로나의 영향으로 1박2일로 진행하던 방식에서 일일 프로그램으로 계획하여 진행함. 평화교육과 평화적 소통방법, 계양산 겨울산행과 등산로 실태 파악과 의견나눔을 진행함.
- 현장심화교육과 목마름강좌 ‘꿈틀’ 을 각 1회씩 진행함. 절기생태놀이를 주제로 ‘꿈틀’ 에서 봄/여름절기를 진행하고, 현장심화교육으로 가을/겨울절기를 진행함.  
생태교육에서 적용이 가능한 실질적인 교육내용으로 참여자의 만족도가 높았음.
- 신규 초록교사 모임  
신규 초록교사를 대상으로 사전교육을 녹색교육이 진행되기 전, 2월에 진행함. 중간 모임을 계획하여 진행하려 했으나 코로나의 영향으로 진행하지 못함.

### 3. 사업개선방향

- 코로나의 영향으로 대면 프로그램의 진행여부가 불확실함. 이에 온라인 강의 등의 방식으로 프로그램을 계획하여 진행하는 것이 필요함.
- 초록교사의 관심 주제를 파악하여 비대면 프로그램에 적용하는 방식으로 진행
- 직장인을 고려하여 평일/주말 비율을 대등하게 배치하여 구성함.
- 비대면 프로그램의 준비와는 달리, 대면을 통해 관계를 형성하고 인천녹색연합과의 연계성을 지속하는 대면 활동도 중요

1) 2019 어린이여름자연학교는 가족캠핑으로 전환하여 진행함. 가족캠핑 프로그램의 인원/장소/사업비/주요내용을 내용으로 함.

함. ‘초록교사 잡담회’ 형식으로 관계의 지속성을 유지함.

#### 진행 및 개선사항

- 월 1회, 초록교사간 교류를 목적으로 하는 ‘초록교사 잡담회’ 8회 진행함(11월 온라인 회의로 진행된 초록교사 잡담회는 활동 평가 및 차기년도 초록교사 프로그램의 진행방식을 결정하는 평가회의를 겸함.)
- 녹색교육 일정이 마무리된 12월~2022년 1월 중 온라인 강의 형식으로 비대면 프로그램이 예정되어 있음.

#### 4. 사업추진개요

##### 1) 초록교사 워크숍

- 기간 : 2021년 1월 26~27일(화,수)
- 대상 : 초록교사
- 방식 : 온라인 화상 회의
- 주요내용 : 코로나19 상황에서 녹색교육을 진행하기 위한 실질적인 방법의 구상과 계획의 세부 내용을 논의함.

##### 2) 초록교사 잡담회

- 목적 : 초록교사간 대면 교류를 통한 관계성을 유지하고자 함.
- 시기 : 월 1회(3월~6월, 9월~10월), 11월 온라인 회의 2회
- 내용 : 녹색교육 활동 내용의 회고, 생태절기놀이, 놀이교육 프로그램의 아이디어 공유 등.

##### 3) 현장심화교육 / 목마름강좌 ‘꿈틀’ / 신규초록교사 모임

- 현장심화교육 : 대면 1회, 온라인 강의 1회로 계획되었으나 12월~2022년 1월 중 온라인 강의로 진행 예정
- 목마름강좌 ‘꿈틀’ : 6월 초록교사 잡담회를 겸해 1회 진행(노각나무 열매 만들기), 12월~2022년 1월 중 온라인 강좌 진행 예정
- 신규초록교사 모임 : 상반기, 하반기 1회씩 진행 예정이었으나, 초록교사 잡담회로 대신함.

##### 4) 2021년 초록교사 현황(중복제외 총 55명) \* \_\_\_\_은 올해 신규 초록교사

- 초록동무(43명) : 계양구(13), 남동구(5), 부평구(9), 서구(4), 연수구(8), 영종(4)  
(계양구) 김경숙, 김민경, 김재실, 김정환, 박인양, 안근호, 원용녀, 이미숙, 이상숙, 이영희, 장학영, 최춘심 (박정희: 근무 일정상의 문제로 7월까지 초록교사로 활동함)
- (남동구) 김유중, 손영미, 윤수진, 윤영순, 임순희
- (부평구) 강유진, 김동숙, 김복순, 도진미, 서선경, 이미남, 이미화, 이상희, 정해은
- (서구/청라) 김미경, 박옥희, 박은주, 이근섭
- (연수구) 박영자, 권란숙, 김영숙, 김은정, 박성례, 오송원, 이지화, 허순자
- (영종) 김은숙, 임재균, 장선희, 함형복
- 개논(6명) : 강인숙, 김옥희, 유미선, 이연경, 장기순, 조명진
- 또랑(6명) : 김경숙, 김유경, 김현정, 송윤미, 이영희, 최지현
- 안식년(15명) : 강윤자, 김순자, 김윤남, 김은숙, 김현희, 박은하, 배연자, 서다숙, 양수진, 윤민자, 이은수, 이점숙, 장성희, 장필남, 정환성

#### 5. 참가자 의견수렴

- 시기 : 매 프로그램 종료 후
- 대상 : 참가자
- 방식 : 내용에 따라 프로그램 되돌아보기, 개별 전화확인, 11월 온라인 초록교사 잡담회를 통해 의견수렴과정을 거침.

#### ▶ 진행 및 개선사항

- 프로그램 되돌아보기, 소감 나누기, 개별 문답 등을 통한 의견수렴과정을 거침.
- 설문지 방식의 의견수렴은 진행하지 않음.

6. 사업비

○ 사업비 구성

예산안				결산			
구분	항목	계	산출근거	구분	항목	계	산출근거
수입	참가비	1,200,000	심화교육 30,000원*2회*20명	수입	참가비	0	
	운영비	1,350,000	사무처지원		운영비	1,350,000	사무처지원
	<b>합계</b>	<b>2,550,000</b>			<b>합계</b>	<b>1,350,000</b>	
지출	온라인강의	1,500,000	식비, 강사비	지출	온라인강의	-	
	현장심화교육	500,000	차량비, 식비		현장심화교육	-	
	목마름강좌	500,000	강사비, 재료비, 다과비		목마름강좌	9,900	열매 반지 만들기
	초록교사 10주년 기념액자	50,000	2명(김옥희, 조명진)		초록교사 10주년 기념액자	43,400	2명(김옥희, 조명진)
	<b>합계</b>	<b>2,550,000</b>			<b>합계</b>	<b>53,300</b>	
결산						1,296,700	

○ 사업비 마련 계획 대비 진행사항

- 사무처의 운영비를 지원받아 진행함.
- 녹색교육 활동을 진행하지 않아, 상대적으로 초록교사의 여유 시간이 확보되는 2022년 1월 중 온라인 강의 진행함.

\* 초록교사 사업 연혁(연속 사업의 경우)

사업기간	인원과 장소	사업비(원)	주요내용
2014	< 워크숍 > 인원:19,15명/4명 장소:아름드리도서관 일정:2/21(금),2/22(토)		○영화감상 ○초록교사약속정하기 ○빌딩쌓기, 참여형의사결정 ○진단평가 ○뒷풀이
2015	< 워크숍 > 인원 : 44명 장소 : 인천대공원너나들이캠핑장 일정 : 1/23(금)~1/24(토)		○놀이특강 ○각지역 소개 및 안전 토의
2016	< 워크숍 > 인원 : 30/56명 장소 : 강화일대 일정 : 2/22(월)~23(화)		○교육활동돌아보기 ○심화교육일정 ○강화숲산책/교동도 탐방
	< 현장심화교육① > 인원: 7명 장소: 천리포수목원 일정: 4/2(토)		○프로그램 신설 ○천리포수목원 둘러보기&식생의 이해
	< 현장심화교육② > 인원: 11명		○인천지역 섬 생태의 이해 ○모래사구, 대청도 소나무 정보의 습득

	장소: 대청도 일정: 11/5(토)~11/6(일)		
2017	< 워크숍 > 인원 : 38명/4명 장소 : 북한산국립공원연수원 일정 : 2/11(토)~2/12(일)	1,174,980원	○겨울나무공부 ○함께하는 생태놀이/밧줄놀이 ○참여형의사소통기법활동 ○생명교육의 의미 정리 ○도봉산생태탐방
	< 현장심화교육① > 인원: 21명 장소: 잣향기푸른숲 일정: 4/29(토)	375,500	○축령산 숲길 산책 ○산림치유프로그램 체험
	< 현장심화교육② > 인원: 19명 장소: 제주도 일정: 12/14(목)	814,000	○자연속 감각 깨우기 ○거문오름탐방
	< 목마름강좌 > 인원: 16명 장소: 내용 참고 일정: 내용 참고  *총 7회 진행	21,000	○4/24(월) 월미산 / 산새관찰 ○5/23(화) 계양산산림욕장 / 곤충관찰 ○6/28(수) 원적산 / 밧줄놀이 ○7/19(금) 범박산정자 / 자연물만들기 ○9/15(금) 계양산목상동 / 밤산책 ○10/23(월) 오조산공원 / 생태놀이 ○11/28(화) 교육실 / 생태보드게임 ○나눔교사: 강인숙, 심유정, 이영분, 박유순, 김경숙, 신만덕, 서다숙
2018	< 워크숍 > 인원: 61명/13명 장소: 강원도 홍천군 구만리 일정: 2/9(금)~10(토)	841,390원	○마음열기프로그램 ○교육프로그램공유(빛물교육/진로교육) ○마을탐방 ○교육자의 마음가짐에 대하여 ○생명평화 기도 ○겨울나무관찰 등.
	< 현장심화교육① > 인원: 19명 장소: 대이작도 일정: 4/28(토)	452,540	○대이작도 풀등 현장학습 ○부아산 생태탐방
	< 현장심화교육② > 인원: 24명 장소: 서울식물원 일정: 12/9(일)	50,000	○서울식물원 탐방&식생관찰
2019	< 워크숍 > 인원: 56명/21명 장소: 홍성 문당환경농업마을 일정: 1/26(토)~27(일)	2,409,760	○특별강의 “100년을 내다보는 공동체” ○마을탐방 ○4대강령이 담긴 교육방법 토론 ○생태교육이란 무엇인가?(영상시청 후 이야기나눔) ○2019년 교육주제 선정하기 ○아침 마을산책
	< 현장심화교육 > 인원: 17명 장소: 강씨봉자연휴양림, 가평 자연과별천문대,	1,561,680	○휴양림 숲 해설 들어보기 ○계절별 별자리 공부&별관찰 ○겨울나무 관찰 ○기후변화와 생태교육, 실질적인 교육방법 이야기

	칼봉산자연휴양림 일정: 12/7(토)~12/8(일)		기나눔
	< 목마름강좌 > 인원: 6명 장소: 소래산 산림욕장 일정: 8/7(수)		○천연염색 물들이기 ○나눔교사: 이점숙
2020	< 워크숍 > 인원: 63명/32명 장소: 계양산, 인천녹색연합 교육실 일정: 2/9(일)	1,075,400	○활동별 2019년 활동내용 공유 ○특별강의 피스모모 <평화교육과 평화적 대화> ○계양산 등산로의 현황 확인, 등산로 개선점 논의 ○관계 형성하기
	< 현장심화교육 > 인원: 16명 장소: 계양산 일정: 9/27(일)	452,000	○24절기 생태놀이 ○강사: 강운자, 박은하
	< 목마름강좌 > 인원: 20명 장소: 원적산공원 일정: 4/1(수)	-	○24절기 생태놀이 ○나눔교사: 강운자, 박은하
2021	< 워크숍 > 인원: 18명/55명 장소: 줌(zoom) 일정: 1/26, 1/27	-	○코로나19 상황에서 녹색교육을 진행하기 위한 실질적인 방법의 구상과 계획 세부내용 논의
	< 목마름강좌 > 인원: 9명 장소: 연희자연마당 일정: 6/13(일)	9,900	○노각나무 열매 반지 만들기 ○나눔교사: 김경숙

## 인천환경교육네트워크 - 2021인천형 생태시민교육과정

부서	녹색교육팀	담당자	신을진
----	-------	-----	-----

### 총평

- 인천시교육청과 인천환경교육네트워크 소속 단체간 긴밀한 소통과 공통의 목표 설정으로, 코로나 상황에도 불구하고 생태교육 활동을 적극적으로 펼침.
- 자유학년제 생태교육에 대한 사전 지식 및 경험이 부재한 상황에서, 운영에 어려움이 있었음.
- 코로나19 상황에서 대면/비대면 교육을 병행하여 진행했고 방역지침의 변화와 감염 확산 정도에 따라 비대면 수업 일정 변동 여부를 예측할 수 없었음. 이에 대면 교육일 경우, 실내교육으로만 진행되었고 체험 교육을 진행하지 못한 부분의 한계가 있었음.
- 이론 수업을 배제할 수는 없으나, 참여 대상의 '자발성' 에 초점을 맞춰 문제해결이나 목표에 도달하기 위해 스스로 주도하는 교육 지도안으로 수정할 필요가 있음.

### 1. 활동목적

- 학교로 찾아가는 기후생태환경교육 : 사회환경 및 민간단체에서 진행하고 있는 양질의 생태교육 프로그램 정보를 인천시

소재 학교에 전달하고 진행함.

○ 미래세대 기후생태환경교육 프로그램(자유학기제) : 미래세대의 기후위기에 대한 인식증진, 적응을 위해 기후위기, 자원순환, 생물다양성 주제의 자유학년제 프로그램을 기획, 운영하기 위한 협력과 기후생태환경교육의 확산을 통해 지구생태시민을 양성하고 지속가능한 사회 구현을 위한 협력을 도모함.

## 2. 활동 추진 개요

1) 학교로 찾아가는 기후생태환경교육

- 기간 : 4월(10회), 7월~9월(3회)
- 대상/참여인원 : 하늘중학교(1학년 10개반), 인천 초은중 과학동아리(1~3학년) / 총 310명
- 장소 : 하늘중학교(실내), 초은중학교(실내, 심곡천 실외교육)
- 공동진행자 : 초록교사 (강윤자, 김경숙, 최지현)
- 주요내용 : 영종의 멸종위기 생물, 인천에 살고 있는 금개구리 생태교육

2) 미래세대 기후생태환경교육 프로그램(자유학년제)

- 기간 : 8월~12월
- 대상/참여인원 : 1학년 10개학급(가좌중, 강서중, 고잔중, 논현중, 동양중, 명현중, 부흥중, 원당중, 초은중, 해원중) / 약 500여명
- 장소 : 각 학교의 교실
- 공동진행자 : 인천시교육청, 인천환경교육네트워크 단체 및 소속 생태교육자(강화시민연대, 생태교육센터 이랑, 인천녹색연합)
- 주요내용 : 인천시 깃대종 생물을 중심으로 생물다양성을 이해하고 습지, 생태계 보호가 우리가 살아가는 지구환경을 지키는 생태 백신을 만드는 지름길임을 이해함.

## 3. 참가자 의견수렴

- 시기 : 교육 전, 교육 중, 교육 후
- 대상 : 참여 대상, 대상 학급의 담당 교사, 생태교육자
- 방식 : 사전/사후 인식 및 태도변화 설문, 만족도 조사, 강의 평가 설문, 평가회의

## 6. 활동비 결산

예산안				결산			
구분	항목	계	산출근거	구분	항목	계	산출근거
수입	사업비	20,000,000	인천시교육청 용역계약	수입	사업비	20,000,000	인천시교육청 용역계약
	합계	20,000,000			합계	20,000,000	
지출	인건비	16,240,000	강사비, 기타수당, 원고료	지출	인건비	16,240,000	강사비, 기타수당, 원고료
	사업진행비	3,760,000	물품구입비, 인쇄비, 협의비(회의비)		사업진행비	3,760,000	물품구입비, 인쇄비, 협의비(회의비)
	합계	20,000,000			합계	20,000,000	
결산						0	

## 녹색전환팀

- 자원순환 연대사업
- 과대포장에 화가 난 소비자 ‘과포화’ (과대포장 시민 모니터링)
- 유어보틀워크 (쓰레기 없이 동네 가게 이용하기)
- 해양쓰레기 조사 ‘해결’
- 갯끈풀 시민 모니터링

# 자원순환 연대사업

부서	녹색전환팀	담당자	김 지 은
----	-------	-----	-------

## 총평

○ 인천시 자원순환과와 환경단체 간의 주기적인 회의 진행 등으로 활발하게 소통 진행한 점은 긍정적이었으나 예산 등의 문제로 기존에 기획하던 사업을 진행하지 못한 점에 대해서는 아쉬움이 있음. 인천 내 환경단체 뿐 아니라 전국단위 환경단체와 제로웨이스트샵 등과 연대하여 관계 맺음.

## 1. 활동목적

- 폐기물을 처리, 관리해야 하는 주체에 문제 해결 촉구
- 자원순환과 관련된 문제를 다른 단체 및 기관과 협의하여 해결방안 모색

## 2. 전년도 평가내용

- 2021년 첫 시행

## 3. 활동 개선 방향

- 2021년 첫 시행

## 4. 활동 추진 개요

1) 화장품 포장재 ‘재활용 어려움’ 면제 및 화장품 포장재 회수 시스템 마련 대응

- 대상 : 화장품협회
- 공동진행자 : 녹색연합, 녹색미래, 여성환경연대, 인천녹색연합, 환경운동연합, 알맹상점, 네이버 제로웨이스트 홈카페, 매거진 쉐
- 주요내용:
  - 화장품 업계의 실질적 재질구조 변화를 촉구하고 구체적인 계획이 담긴 선언을 이끌어낸다.
  - 환경부의 화장품 용기에 대한 포장재 등급 표시 제도의 예외 조항을 삭제한다.

2) 인천시 자원순환 청사 모니터링

- 대상 : 인천시 소속 기관
- 공동진행자 : 인천시 자원순환과, 인천환경운동연합, 가톨릭환경연대, 인천녹색소비자연대
- 주요내용:
  - 인천시 소속 공공기관에 자원순환 청사 기준을 충족하고 있는지 모니터링 진행 (자원봉사자 4인)
  - 각 단체별 구역을 정하여 해당 기관을 2차 모니터링, 부진한 기관에 추가로 2차 모니터링 진행
  - 모니터링 기관 리스트

연수구	여성의광장, 송도소방서, 시립박물관
계양구	계양공원사업소, 계양구청, 농업기술센터, 계양소방서
부평구	인천여성가족재단, 부평구청, 부평소방서, 삼산농산물도매시장관리사무소
서구	서부여성회관, 인천시설공단

- 조사 결과 보도자료 배포

3) 자원순환의 날 일회용 줄이기 챌린지

- 대상 : 인천시민
- 공동진행자 : 인천시 자원순환과, (주)디투씨, 인천환경운동연합, 가톨릭환경연대
- 주요내용:
  - 인천 시민들을 대상으로 한 일회용품 사용 줄이기 챌린지와 자원순환의날 온라인 행사 진행



3) 자원순환의 날 일회용 줄이기 챌린지

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	세 부 추 진 내 용 (활동내용과 추진방법)
일회용 줄이기 챌린지 참가자 모집													
일회용 줄이기 챌린지 진행													네이버 밴드를 활용하여 참가자 일회용 줄이기 실천 데이터 수집
자원순환의날 온라인 행사													자원순환 관련 영상 송출, 관계자 토크콘서트 진행
일회용 줄이기 챌린지 심사 및 시상													

## 과포화 (과대포장 시민 모니터링)

부서	녹색전환팀	담당자	김 지 은
----	-------	-----	-------

**총평**

○ 기존에는 마트 과대포장 모니터링에 초점을 맞추어 모임을 진행하고, 계획했지만 2021년에는 매달 다른 주제를 가지고 온라인 모임을 하는 것에 초점을 맞추어 진행, 기존 녹색 회원과 비회원이 함께 참여하였음.

**1. 활동목적**

- 2021년부터 시행되는 ‘재포장금지법’ 이 잘 시행되고 있는지 감시
- 기업의 포장 쓰레기 감축 노력 촉구
- 쓰레기 없이 장 보는 문화 확대 및 교육

**2. 전년도 평가내용**

- 회원 비회원 구분 없이 제로웨이스트에 관심이 있는 참가자들이 모여서 대화를 나눌 수 있는 계기를 마련했음.
- 평소에 장을 볼 때 포장에 대해 생각해 보아야겠다는 인식 변화를 이끌어 낼 수 있었음.
- 데이터가 적다보니 기업, 상품 등의 통계를 내기가 어려웠음.
- 구체적인 액션을 진행하지 못해 변화를 이끌어내지 못한 점이 아쉬움. 내년에는 좀 더 구체적으로 목소리를 낼 수 있는 방향으로 진행해야 함.

**3. 활동 개선 방향**

- 더 많은 데이터를 수집하기 위해 모니터링지 작성 방법 간소화
- 과대포장 쓰레기 제보 홍보 적극적으로 진행
- 함께 마트에서 플라스틱 어택, 과대포장 쓰레기 조사 진행

<p><b>진행 및 개선사항</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 마트 과대포장 쓰레기 대신 매장 내 일회용 컵 사용을 주제로 진행함</li> <li>○ 인식조사, 매장 내 일회용컵 모니터링을 질문을 간소화 하여 진행</li> </ul>
--

**4. 활동 추진 개요**

- 기간 : 2021년 3월 ~ 12월
- 대상 : 자원순환에 관심이 있는 누구나
- 주요내용
- ▶ 집담회
  - 매달 날짜를 정해 온·오프라인으로 자원순환에 대한 이야기를 나누고 쓰레기 문제를 해결하기 위한 방법 모색하기
- ▶ 모니터링
  - 매장 내 일회용 컵 사용에 대한 소비자들의 인식 조사하기
  - 매장 내 일회용 컵 사용 실태 모니터링

**5. 참가자 의견수렴**

- 시기 : 8월, 12월
- 대상 : 참가자
- 방식 : 8월 중간조사 - 온라인 설문지 작성, 12월 만족도 조사 - 소감 나누기
- 의견:
  - 매달 주제에 맞추어 자원순환과 관련된 다양한 정보를 알 수 있어 좋았음.
  - 자원순환이라는 공통 관심사를 가진 사람들과 소통할 수 있어 좋았음.
  - 줌 모임 뿐만 아니라 단독방을 통해 의견을 주고 받는 것도 좋았음.

**6. 활동비 결산**

**7. 추진일정**

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	세 부 추 진 내 용 (활동내용과 추진방법)
과포화 모집													
집담회													월별 주제를 선정하여 주제에 맞게 교육 및 의견 나누기
매장 내 일회용 컵 모니터링													매장 내 일회용 컵 사용에 대한 소비자 인식 조사와 현황 모니터링
활동 마무리													

**\* 활동연혁**

사업기간	인원과 장소	사업비(원)	주요내용
2017			○ 에코라이프실천단 -비닐, 플라스틱 줄이기 진행 ○ 지자체·기업 일회용컵 사용 실태조사
2018			○ 에코라이프실천단 -비닐, 플라스틱 줄이기 실천과 대안용품 만들기 -여러 단체, 시민들과 함께하는 플라스틱 어택에 참여 ○ 지자체·기업 일회용컵 사용 실태조사
2019			○ 에코라이프실천단 -10여명의 회원들과 달마다 주제를 정해 내용에 대해 공부하고 실천하는 모임으로 진행

		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제로플라스틱스쿨</li> <li>-신명여자고등학교 환경동아리 &lt;Green Light&gt; 와 연계</li> <li>○ 계산고등학교 학부모회 연계 사업</li> <li>-비닐과 플라스틱 문제점 확인하고, 대안용품(비즈왁스랩, 샴푸바, 천연치약가루) 만들기</li> <li>○ 지자체·기업 일회용컵 사용 실태 조사</li> <li>-실태 파악 후 지자체에 공문 전달을 통해 시정 요청</li> <li>○ 자원순환의날(민관협력활동)</li> <li>-환경부, 인천광역시, 자원순환의날조직위원회 공동주최</li> <li>-인천녹색연합, '페이류' 를 주제로 조사하고, 정책제안을 담은 토크콘서트 참여</li> </ul>
2020		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 과대포장에 화가 난 소비자 '과포화' (과대포장 시민 모니터링)</li> <li>-마트에서 판매되는 물품 중 항목을 정해 과대포장 실태 모니터링</li> <li>-모니터링 후에도 단체카톡방을 유지해 각종 자원순환 관련 정보 공유, 알맹상점 견학 등의 활동 이어감.</li> <li>○ 자원순환리더 양성교육</li> <li>-계양도서관, 생태교육센터 이랑과 협력</li> </ul>
2021		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ '과포화' (자원순환 시민 모임)</li> <li>- 자원순환에 관심이 있는 시민들을 모집해서 온라인 자원순환 모임 진행</li> <li>- 매장 내 일회용 컵 사용에 대한 소비자 인식조사, 현황 조사</li> </ul>

## 유어보틀워크 (쓰레기 없이 동네 가게 이용하기)

부서	녹색전환팀	담당자	김 지 은
----	-------	-----	-------

### 총평

○ 보틀팩토리와 협업하여 새로운 방식의 제로웨이스트 행사를 진행해 본 점이 의미있었음. 다음에는 보다 인천의 특성에 맞게 행사를 구성하는 것이 필요함.

### 1. 활동목적

- 동네가게에서 소비자도 판매자도 즐겁게 포장 없이 물건을 사고파는 문화 정착
- 제로웨이스트 워크샵을 통해 제로웨이스트 문화 확산
- 환경동아리 학생들과 연대하여 환경 행사 기획

### 2. 전년도 평가내용

- 2021년 첫 시행

### 3. 활동 개선 방향

- 2021년 첫 시행

### 4. 활동 추진 개요

- 기간 : 2021년 11월
- 대상 : 인천 내 카페거리 판매자, 소비자
- 공동 진행자: 보틀팩토리, 청산별곡 회원

○ 장소 : 배다리 일대

○ 주요내용

- 인천 일회용 없는 동네가게 sns(인스타그램, 네이버 포스트)를 개설하여 ‘우리 동네 다회용기 환영 가게’를 추천 받아 홍보
- 인천 내 카페 및 식당을 섭외하여 행사 기간동안 포장 없이 물건 판매를 장려
- 인천녹색연합 SNS 등을 이용하여 행사에 참여하는 가게들을 홍보한다.
- 참여 가게에서는 인천녹색연합&유어보틀워크 홍보물 비치
- 행사 기간 중 제로웨이스트 워크샵 진행
- 락앤락 용기를 지원하고 후기를 올리는 ‘락앤락커’ 운영
- ‘제로클럽’ 어플을 통해 QR 코드로 제로웨이스트 소비 기록
- 투어코스를 지정하여 스탬프 투어 진행

### 5. 참가자 의견수렴

- 참여 가게에 직접 들면서 참가자 및 참여 가게 의견 파악
- 참가자 sns 참여 후기

○ 시기 : 참여 손님: 행사 중/참여 가게: 행사 마무리 후 12월

○ 대상 : 참여 가게, 참여 손님

○ 방식 : 참여 손님: sns 후기/참여 가게: 직접 방문하여 의견 확인

○ 의견:

참여 손님

- 대부분 환경 관련 행사는 서울에서 이루어졌는데 내가 살고 있는 인천에서 행사를 진행하여 좋았음.
- 배다리 말고도 인천의 다양한 지역에서도 진행해주었으면 좋겠음.
- 이번 행사를 통해 배다리에 처음 방문하여 배다리 동네에 대해 알게됨.

참여 가게

- 행사를 통해 새로 유입되는 손님이 있는 곳도 있고 없는 곳도 있었음. (스탬프 투어 코스에 포함된 가게들에 손님들이 많이 있었음.)
- 이전에는 해보지 못한 제로웨이스트 포장 판매를 경험함.
- 제로웨이스트 포장 구매를 하더라도 QR코드 포인트 적립을 하지 않는 사람들도 있었음.
- 함께 의견을 내고 적극적인 플레이어로 함께 했으면 좋았을텐데 참가 정도의 수준에 그쳐서 아쉬움.

### 6. 활동비 결산

예산안				결산			
구분	항목	계	산출근거	구분	항목	계	산출근거
수입	풀씨 지원금	3,000,000		수입	인천 지속가능발전 협의회	2,955,490	시민실천 사업
					해피빈 모금	3,210,400	
	<b>합계</b>	<b>3,000,000</b>			<b>합계</b>	<b>6,165,890</b>	
지출	홍보 이미지 제작	500,000	디자인 제작비용, 포스터, MD등 제작비용	지출	강사비	1,580,000	주강사 150,000*8명 주강사 200,000*1명 퍼실리티에이터 180,000*1명
	이벤트 선물	200,000	5,000*20명 10,000*10명		임차비	905,000	대관비 3시간*5회, 2시간*2회
	강사, 출연자 섭외비용	800,000	200,000*4명		물품구입비	332,000	프로그램별 재료비

영상제작	500,000		물품구입비	30,000	참가자 경품 구매
대관비용	400,000	100,000*4회	인쇄비	138,490	포스터 및 안내책자 출력
결과물 제작	500,000	디자인 및 출력비용	회의참석비	180,000	30,000*6회
다과비	100,000		인스타그램	36,513	
			광고 송출		
			식비 및 다과비	83,000	
			배송비	4,000	보틀팩토리 MD 반송
합계	3,000,000		비품비	29,500	사무실 다회용기 구매
			합계	3,318,503	
결산				2,847,387	

## 7. 추진일정

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	세 부 추 진 내 용 (활동내용과 추진방법)
보틀팩토리 컨택													
인천 지속협 예산 신청													시민실천지원사업 지원
해피빈 모금													
sns 개설													인스타그램, 네이버 포스트 개설
기획 회의													
참여 가게 섭외													
행사 홍보&참여 가게 홍보													
포장 없이 물건 구매하기, 인증샷 올리기 이벤트													락앤락 협찬 서포터즈 ‘락앤락 커’ 운영
제로웨이스트 워크샵													총 8회 워크샵 운영, 총 40명 참여
평가회의													인천녹색연합, 청산별곡/인천녹색연합, 보틀팩토리 평가회의 진행

## 해양쓰레기 조사 ‘해결’

부서	녹색전환팀	담당자	김 지 은
----	-------	-----	-------

### 총평

○ 현장 조사와 이론 강의, 프로젝트 기획 워크샵을 적절히 배치하여 참가자들이 해양쓰레기 문제에 대해 점점 구체적으로 접근할 수 있도록 한 점이 프로젝트를 진행하는 것에 도움이 됨, 기간이 길어지다보니 집중도가 떨어져 적절한 기간과 모임 주기를 설정하는 것이 필요함.

### 1. 활동목적

- 청년들과 해양, 하천 쓰레기 현장을 확인, 데이터 수집
- 온라인 캠페인을 통해 해양, 하천 쓰레기 심각성 알람
- 조별로 직접 해양쓰레기 문제 해결을 위한 프로젝트를 기획&실행 함으로써 청년들을 주체로 해양쓰레기 문제 해결 방안 모색

### 2. 전년도 평가내용

- 해양쓰레기의 현장을 관심이 있는 청년들과 직접 답사하여 의미가 있었음.
- 코로나로 인해 현장 답사가 축소되고 원활하지 못한 점이 아쉬움.

- 해양쓰레기 조사에 정기적인, 큰 규모의 데이터 필요.

### 3. 활동 개선 방향

- 지속적인 해양쓰레기 데이터 축적
- 활동 기간 연장
- 코로나 방역지침에 따라 가능한 선에서 현장 조사 진행

진행 및 개선사항
○ 해양쓰레기 데이터 축적은 미비했음
○ 활동 기간을 3개월에서 9개월로 연장함
○ 가급적 방역지침 내에서 현장 조사 진행, 오티, 수료식을 제외한 모든 프로그램을 대면으로 진행함

### 4. 활동 추진 개요

- 기간 : 2021년 3월 ~ 11월
- 대상 : 해양쓰레기에 관심이 있는 청년 참가자 9명
- 장소 : 인천의 섬과 바다
- 주요내용

월	내용
3월	OT
4월	해양쓰레기 현장 I - 석모도
5월	해양쓰레기 현장 II - 강화도 얽하수로, 창후리
6월	해양쓰레기 현장 III - 굴포천(굴현보)
7월	인천시 해양쓰레기 현황에 대한 강의 (강사: 인천 환경특별시 추진단 장정구 단장)
8월	프로젝트 기획 워크샵 (강사: 본부 최위환 활동가)
9월	기획안 제출, 기획 수정
10월	조별 프로젝트 준비
11월	조별 프로젝트 진행
12월	수료식

- 청년들과 함께 해양쓰레기 현장 답사
- 매 해양쓰레기 현장 답사 이후 개인 후기 작성하여 제출
- 조별 프로젝트로 1조: 어업 쓰레기와 관련된 칼럼 작성, 2조: 스티로폼 쓰레기와 관련된 카드뉴스 작성

### 5. 참가자 의견수렴

- 시기 : 활동 마무리
- 대상 : 참가자
- 방식 : 온라인 설문지 배포
- 의견:
  - 평소에 쉽게 접하기 어려운 현장을 직접 눈으로 볼 수 있는 경험에 대한 긍정적인 평가
  - 만나는 빈도를 1달 1회 보다 짧게 줄였으면 좋겠다.
  - 프로젝트를 진행할 기간이 짧아서 준비하기가 어려웠음.

### 6. 활동비 결산

예산안				결산			
구분	항목	계	산출근거	구분	항목	계	산출근거
수입	해피빈	2,500,000		수입	작년 이월금액	1,358,578	
				수입	참가비	300,000	30,000*10명

	참가비	500,000	50,000*10명		해피빈 모금	576,700	
	<b>합계</b>	<b>3,000,000</b>			<b>합계</b>	<b>2,235,278</b>	
지출	해양쓰레기 현장 I (1박 2일 답사)	1,600,000	식비: 480,000 숙박: 240,000	지출	조끼 제작	462,000	
	해양쓰레기 현장II (바다)	100,000	식비		해양쓰레기 현장 I (4월, 석모도)	349,000	차량 렌트 및 주유, 식비
	해양쓰레기 현장III (하천&도로)	100,000	식비		해양쓰레기 현장II (5월, 염하수로)	174,400	차량 렌트 및 주유, 식비
	해양쓰레기 현장IV (한강)	100,000	식비		굴포천 6월	17,500	식비
	기획 워크샵 강사비	300,000	1명		강사비	200,000	8월 워크샵 강사비 (본부 최위환 활동가)
	조별 프로젝트 진행비	400,000	200,000*2조		재료비	1,500	워크샵 준비물 전지
	다과비	200,000	100,000*2조		조별 사업비	24,400	차량 비용 지원
	마무리 모임	100,000	10,000*10명		수료 선물	216,000	
					수료 선물 배송비	37,600	
					마대자루	30,000	
수료증 상장				3,000			
주유 및 예비비	100,000	주유 및 기타 장비 구매 비용	수료증 상장 커버	253,500			
			집계	164,000			
<b>합계</b>	<b>5,900,000</b>		조끼, 장갑 세탁	30,000			
<b>결산</b>						<b>1,962,900</b>	
						272,378	

## 7. 추진일정

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	세부추진내용 (활동내용과 추진방법)
참가자 모집													
OT													
해양쓰레기 현장 조사													
프로젝트 기획 워크샵													
조별 프로젝트 기획안 제출, 수정													
조별 프로젝트 준비													
조별 프로젝트 진행													
마무리 모임													

\* 활동연혁

사업기간	인원과 장소	사업비(원)	주요내용
2020	참가자 6명, 인천의 섬과 바다	2,490,572	- 해양쓰레기에 관심이 있는 청년들을 모집하여 해양쓰레기 모니터링, 해양쓰레기 문제 온라인 홍보 캠페인 진행
2021	참가자 9명, 인천의 섬과 바다	2,235,278	- 해양쓰레기에 관심이 있는 청년들을 모집하여 해양쓰레기 현장 확인 및 인천의 해양쓰레기 현황에 대한 강의 진행. 이후 2개의 조로 나누어 해양쓰레기 문제를 해결하기 위한 프로젝트(카드뉴스 제작, 칼럼 작성) 진행

## 갯끈풀 시민 모니터링

부서	녹색전환팀	담당자	김 지 은
----	-------	-----	-------

### 총평

○ 갯끈풀 서식 현황을 작년 결과와 비교하여 확인할 수 있었음. 지속적인 데이터 축적이 필요할 것으로 보임. 올해는 코로나19 확산세에 따라 지역 주민의 반대로 세어도 모니터링을 진행하지 못함.

### 1. 활동목적 -> 계획서에 적힌 내용

- 강화 인근 지역 해양 유해생물 갯끈풀 모니터링을 통해 갯끈풀 위치 파악
- 갯끈풀 제거를 통해 확산 방지
- 갯끈풀 시민 교육을 통해 경각심 고취

### 2. 전년도 평가내용

○ 2016년도부터 인천대교와 진행해 온 영종도갯벌철새의날은 2020년 코로나로 인해 취소되었으나, 이 외 다양한 활동을 갯벌보전활동을 통해 인천시가 보전계획수립용역을 진행하기로 하는 성과 있음.

### 3. 활동 개선 방향 -> 계획서에 적힌 내용

○

진행 및 개선사항 -> 개선방향이 계획대로 진행되었는지에 대한 평가

- 
- 

### 4. 활동 추진 개요

- 기간 : 2021년 5월 7일 ~ 10월 27일
- 공동 진행자: 해양환경공단
- 장소 : 영종도, 신도, 장봉도 및 서식가능지역
- 주요내용
  - 직접적인 현장모니터링, 육안과 망원경, 필드스코프 등을 이용하여 갯끈풀 서식을 확인하고 접근이 가능한 지역은 정확한 위치정보 사진촬영, 크기 등 기록. 2020년에 확인된 지역 중심으로 모니터링.
  - 갯끈풀 확인 시 기록 후 제거 가능한 소규모 갯끈풀의 경우에는 삽 등을 이용해 바로 제거함. 제거 전후 사진 촬영, 기록하고 해양환경공단에 통보함
  - 지역주민 교육을 진행하여 갯끈풀을 알리고 제보토록 홍보함.

○ 조사결과:

- 7월 9일 조사를 통해 신도에서 2020년에 확인된 3지점 중 2지점에서 또다시 갯끈풀을 확인했으며, 2020년에는 확인되지 않았던 지점에서 2021년 새롭게 확인됨. 이후 해양환경공단을 통해 제거했으나 10월 24일, 한 지점에서 또다시 확인했고 직접 제거함.
- 2020년 확인된, 영종도에 위치한 인천환경공단 운복사업소 앞쪽 지점에서 2021년에도 확인되어 직접 제거함.
- 2020년에 모니터링 하지 않았던 영종도 3곳, 무의도 3곳, 장봉도 1곳을 올해 처음 모니터링 진행함. 갯끈풀은 확인되지 않음.

5. 참가자 의견수렴

- 참가자 의견수렴 진행하지 않음

6. 활동비 결산

예산안				결산			
구분	항목	계	산출근거	구분	항목	계	산출근거
수입	해양환경공단 지원금	4,900,000		수입	해양환경공단 지원금	4,900,000	
	<b>합계</b>	<b>4,900,000</b>			<b>합계</b>	<b>4,900,000</b>	
지출	인건비	3,600,000		지출	인건비	3,600,000	
	여비	540,000	교통비, 주유비, 식비		여비	540,000	교통비, 주유비, 식비
	유인물비	200,000	보고서 제작*20권		유인물비	200,000	보고서 제작*20권
	재료비	160,000			재료비	160,000	
	회의비	400,000			회의비	400,000	
	<b>합계</b>	<b>4,900,000</b>			<b>합계</b>	<b>4,900,000</b>	
결산						0	

7. 추진일정

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	세부추진내용 (활동내용과 추진방법)
해양환경공단 계약 체결													
갯끈풀 모니터링													
갯끈풀 시민교육													
해양환경공단 준공													

\* 활동연혁

사업기간	인원과 장소	사업비(원)	주요내용
2020	활동가 3명(장정구, 이에은, 김지은), 영종도, 신도, 장봉도, 세어도	4,900,000	- 갯끈풀 서식 확인 및 제거, 시민 갯끈풀 교육
2021	활동가 3명(박주희, 강재원, 김지은), 영종도, 신도, 장봉도	4,900,000	- 갯끈풀 서식 확인 및 제거, 시민 갯끈풀 교육

# 생태보전팀

- 양서류 서식지 보전활동
- 멸종위기야생동물 지킴이단
- 플로깅크루
- 해양 쓰레기 문제 대응 활동
- 심곡천&공촌천 생태 모니터링
- 어바웃애니멀

# 양서류 서식지 보전활동

부서	생태보전팀	담당자	서 석 진
----	-------	-----	-------

## 총평

### 1. 활동목적

- 양서류의 생존권을 보장하는 서식환경을 조성하기 위함.
- 회원들과 함께 함으로써 양서류의 생태적 가치 및 서식지를 둘러싼 환경문제 인식을 증진시킴.

### 2. 전년도 평가내용

- 3년 동안 모니터링 진행의 결과로 양서류 토론회 진행.
- 맹꽁이 제보 등을 통해 지자체와 서식지 보전을 위해 논의 할 수 있는 자리 마련.

### 3. 활동 개선 방향

- 정기적인 모니터링 후기 게시 및 보도자료 발송을 통한 활동 홍보.
- 지자체와의 협력을 통한 양서류 서식지 보호구역 지정.

#### 진행 및 개선사항

- 홈페이지, SNS에 모니터링 활동 및 후기 게시, 보도자료 통해 홍보 진행함.
- 양서류 보호구역 지정을 위한 활동을 하지 못함, 모니터링 활동과 인천시 양서파충류 서식환경 모니터링 보고서를 기반으로 22년에 보호구역 지정을 위한 활동 하고자함.

### 4. 활동 추진 개요

#### 1) 양서류 모니터링

- 취지 : 양서류 모니터링을 통한 환경문제 인식, 생태에 관한 관심 증대
- 기간 : 2월~ 5월(주1회)
- 봉사시간 : 2시간
- 인원 : 24명(회원 14명, 비회원 10명)과 함께 10개 지점에서 진행함.
- 방식 : 주 1회 모니터링 서식지 방문, 모니터링일지 작성을 통해 개체군, 위협 요인 등 기록. 참여자 간 서식지 현황과 모니터링 기록 네이버 밴드에서 공유.
- 모니터링 지역 :

지역		종
계양구	계양산 솔숲, 사방공사지역	두꺼비 도롱뇽 산개구리
남동구	-만삼이네마을 -인천대공원	
부평구	-나비공원 -십정동 동암산 -원적산공원	
연수구	-청량산	
서구	-꽃피산 -공촌천	

## 2) 양서류 서식지 보호활동

### (1) 맹꽁이 울음소리 제보

- 제보기간 : 6월10일(목)~ 9월30일(목)
- 제보건수 : 9건
- 주요 내용 : 2020년도에 비해 장마일수가 현격히 줄어 제보 수 또한 저감.  
(2020년 중부지방 장마일수 54일/ 2021년 중부지방 장마일수 17일)

### (2) 우리동네 맹꽁이 돌봄단

- 취지 : 2020년 맹꽁이 제보를 통해 로드킬 피해가 심각한 지역을 선정, 시민들과 함께 맹꽁이 모니터링을 통해 한해살이 파악과 로드킬 피해 저감할 수 있는 요인 해결하고자 함.
- 진행기간 : 6월 26일(토)~ 10월 16일(토)
- 장소 : 인천대 송도캠퍼스 근방 공원
- 인원 : 4명(회원)
- 방식 : 장마기간 및 습도가 높은 날 모니터링 서식지 방문, 모니터링일지 작성을 통해 개체군, 위협 요인 등 기록. 참여자 간 서식지 현황과 모니터링 기록 네이버 밴드에서 공유.
- 지점 : 공원 산책로, 도로, 수로, 인근 나대지 2곳
- 주요 내용 : 맹꽁이 모니터링을 통해 공원 내 이동경로 및 위협요인 파악, 수로에 빠진 맹꽁이 구조 활동.

### (3)맹꽁이의 편지 발송

- 진행기간 : 7월 15일~ 8월 24일
- 주요 내용 : 맹꽁이 제보 홍보를 위해 총 4회 맹꽁이와 관련된 속담, 이야기 등을 담아 (비)회원에게 발송

## 5. 참가자 의견수렴

- 시기 : 2021년 6월 6일, 20일
- 대상 : 양서류보호 활동 회원 및 인천시민
- 방식 : 마무리 모임 및 활동 소감

## 6. 활동비 결산

## 7. 추진일정

구분		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	세 부 추 진 내 용 (활동내용과 추진방법)
양서류 모니터링	회원홍보	■	■	■	■	■	■							○홈페이지, 문자, 밴드 등 SNS 통해 홍보
	교육		■											○2월 6일(토) 진행
	모니터링			■	■	■	■							○밴드에 일지 공유
	마무리 모임						■							○6월 6일(일), 20일(일) 진행
	모니터링 일지정리			■	■	■	■						■	○일자별 정리 ○구별 위협요인 정리
양서류 서식지 보호	맹꽁이							■	■	■				○ 맹꽁이 울음소리 제보 통한 서식지 파악, 보호활동 진행
	홍보						■	■	■	■				○ 홈페이지, 문자, 밴드 등 SNS 통해 홍보

## \* 활동연혁

사업기간	인원과 장소	사업비(원)	주요내용
2013	인천내륙		-금개구리 조사
2016	계양산		-계양산 양서류 모니터링
2017	인천내륙	342,300	-양서류 조사 및 서식지 보전활동 -세계물고기이동의날 -점박이물범 보호활동
2018	인천내륙	922,790	-양서류 조사 및 서식지 보전활동 -금개구리 조사 및 발표
2019	인천내륙	1,617,000	-양서류 조사 및 서식지 보전활동 -계양들녘 금개구리 조사
2020	인천내륙	2,004,710	-양서류 조사 및 서식지 보전활동 -양서류 서식지 보전을 위한 정책토론회 -맹꽁이 로드킬 구조 활동

## 멸종위기야생동물 지킴이단

부서	생태보전팀	담당자	서 석 진
----	-------	-----	-------

### 총평

#### 1. 사업목적

- 인천의 야생동물 서식지를 보호하기 위함.
- 참여자의 야생동물 및 서식지 보존에 대한 관심도 증가.
- 인천시가 야생동물에 대한 관심을 갖고 깃대종 등 보호정책을 마련.

#### 2. 전년도 평가내용

- 매 달 ‘이 달의 멸종위기야생동물’을 선정하여 보도자료를 통한 인천의 멸종위기야생동물을 홍보함.
- 소셜 네트워크 서비스를 통해 일반 대중에게 인천의 멸종위기야생동물을 알릴 수 있는 기회를 마련함.
- 토요일 가족 및 회원 프로그램으로 진행되어 교육 이외의 녹색활동에 참여하기를 희망하는 회원과 소개를 통한 비회원의 참가가 있었음.
- 야생동물 출현 시기를 맞추지 못해 개체수를 관찰하지 못하기도 함.

#### 3. 사업개선방향

- 매 달 선정하는 멸종위기야생동물을 지킴이단에서 서식지 탐방, 보호 캠페인 진행.

#### 진행 및 개선사항

- 매 달 선정하는 멸종위기야생동물의 서식지 탐방, 관찰이 어려운 점이 있어 진행하지 못함.

#### 4. 사업추진개요

- (1)이 달의 멸종위기야생동물

· 진행기간 : 2021년 1월~ 12월

· 진행내용 : 매 달 인천의 멸종위기야생생물을 선정하여 보도 자료와 캠페인 이미지 배포, 홈페이지 및 SNS 통한 홍보

1월	2월	3월	4월	5월	6월
흰꼬리수리	삵	점박이물범	저어새	한반점갯зя랑이	표범장지뱀
7월	8월	9월	10월	11월	12월
구렁이	금방망이	꼬마잠자리	검은머리물떼새		큰기러기

#### (2) 멸종위기야생동물 지킴이단

· 진행기간 : 2021년 3월~ 10월, 총 6회

· 진행내용 : 인천 내 서식하는 멸종위기야생동물 서식지를 탐방, 관찰 후에 손피켓을 만들어 보호 캠페인 및 서식지화 활동 진행

· 장소 : 인천나비공원, 남동유수지, 영종도 미단시티 갯벌, 서구연희자연마당, 계양산, 영종도 인천대교 기념관, 송산유수지

· 공동진행자 : 인천녹색연합 초록교사 2명

· 주요내용 :

-3월: 두꺼비 서식지 탐방 | (비)회원 18명 참석

-4월: 저어새 서식지 탐방 | (비)회원 11명 참석

-5월: 흰발농게 서식지 탐방 | (비)회원 11명 참석

-6월: 금개구리 서식지 탐방 | (비)회원 26명 참석

-9월: 반딧불이 서식지 탐방 | (비)회원 18명 참석

-10월: 알락꼬리마도요, 흰발농게 서식지 탐방 | (비)회원 21명 참석

#### (2) 영종도 멸종위기종 모니터링단

· 진행기간 : 2021년 4월~ 10월, 총 7회

· 장소 : 영종도 씨사이드파크 내 송산유수지, 흥대염전

· 진행내용 :

· 진행방법 : 육안, 망원경, 필드스코프를 이용하여 모니터링, 갯벌키퍼스에 기록

· 공동진행자 : 인천녹색연합 초록교사 11명

#### (3) 우리동네 멸종위기종 탐사대

· 진행기간 : 2021년 5월~ 8월, 총 4회

· 장소 : 영종도 씨사이드파크 내 송산유수지

· 진행내용 : 송산유수지 인근 주민(가족단위)을 대상으로 매달 교육을 진행. 멸종위기종 물새와 해양저서생물을 알리고 서식지 중요성에 대해 전달

· 공동진행자 : 인천녹색연합 초록교사 2명

· 참석인원 : (비)회원 69명

#### (4) 송산유수지 멸종위기종 지킴이

· 진행기간 : 2021년 10월 15일(금), 총 1회

· 장소 : 영종도 씨사이드파크 내 송산유수지, 흥대염전

· 진행내용 : 멸종위기종 물새와 해양저서생물을 알리고 서식지 중요성에 대해 전달. 보호방안을 주제로 이야기 나눔

· 공동진행자 : 인천녹색연합 초록교사 2명

· 참석인원 : 하늘중학교 생태동아리 학생 21명

5. 참가자 의견수렴방식

- 시기 : 2021년 4월 ~10월
- 대상 : 프로그램 참가자
- 방식 : 면대면 후기 취합

6. 활동비 결산

- 멸종위기야생동물 지킴이단

예산안				결산			
구분	항목	계	산출근거	구분	항목	계	산출근거
수입	참가비	500,000	10,000원*10가족*5회	수입	참가비	295,000	회원 5,000원*41가구 비회원 10,000원*9가구
	합계	500,000			합계	295,000	
지출	답사	150,000	교통비 100,000원 식비 50,000원	지출	홍보비	16,200	금개구리 사진 인쇄 1,600*10장+카드수수료 200원
	진행비	250,000	주유비 30,000원*5회 식비 100,000원		진행비	93,600	3월 회의비 10,500 4월 회의비 15,600 5월 회의비 24,000 6월 식비 4000 9월 식비 9,000 10월 식비 30,500
	기타	100,000			기타	0	
	합계	500,000			합계	109,800	
결산							185,200

7. 추진일정

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	세부추진내용 (활동내용과 추진방법)
													<div style="background-color: #4a7ebb; color: white; padding: 2px;">                     보도자료, 캠페인 이미지 배포                 </div>
<div style="background-color: #4a7ebb; color: white; padding: 2px;">                     멸종위기야생동물 지킴이단 참가자 모집                 </div>	<div style="background-color: #4a7ebb; color: white; padding: 2px;">                     ○매달 홈페이지 및 SNS를 통한 참가자 모집                 </div>												
<div style="background-color: #4a7ebb; color: white; padding: 2px;">                     멸종위기야생동물 지킴이단 활동                 </div>	<div style="background-color: #4a7ebb; color: white; padding: 2px;">                     ○ ‘이달의 멸종위기야생동물’ 의 서식지와 생물 관찰, 손피켓 만들기 등 보호 캠페인 진행                 </div>												

\* 사업 연혁(연속 사업의 경우)

사업기간	인원	사업비(원)	주요내용
2011	-참여인원: 40명	-	저어새, 멧꿩, 반딧불이 보호활동
2012	-참여인원: 40명	-	점박이물범 보호 활동
2013	-참여인원: 47명	10,000,000	점박이물범 보호 활동
2014	-참여인원: 61명	1,694,318	점박이물범 보호 활동
2015	-참여인원: 39명	-	알락꼬리마도요 보호 활동
2016	-참여인원: 67명	2,115,100	알락꼬리마도요 보호 활동
2017	-참여인원: 24명	44,600	두꺼비, 저어새, 알락꼬리마도요, 금개구리, 반딧불이 보호 활동
2018	-참여인원: 15명	1,071,100	서식지별 깃대종 선정 (삵, 저어새, 반딧불이, 점박이물범)
2019	-참여인원: 15명	1,000,000	영종도 갯벌 탐사
2020	-참여인원: 65명	270,000	흰발농게, 금개구리, 반딧불이, 알락꼬리마도요 보호 활동

## 플로깅크루

부서	생태보전팀	담당자	강재원
----	-------	-----	-----

### 총평

- ‘플로깅’ 이라는 환경 트렌드에 맞는 활동을 도입함으로써 시민들과의 접촉면을 확대함.
- 매달 다른 하천 및 바다를 활동지로 선정해, 인천 지역의 해양 쓰레기 문제 및 인천녹색연합 활동에 대한 시민들의 이해를 높임.
- 2022년 인천녹색연합의 해양 쓰레기 문제 관련 활동과 연계해 플로깅 활동지 선정 필요.

### 1. 활동목적

- 시민들과 해양 쓰레기를 수거하면서 해양 쓰레기 문제에 대해 공유한다.
- 인천의 걸기 좋은 하천과 연안의 현장을 직접 가봄으로써 인천의 자연환경을 지켜야 한다는 생각을 심어준다.

### 2. 전년도 평가내용

- 2021년 첫 시행한 활동

### 3. 활동 개선 방향

- 2021년 첫 시행한 활동

### 4. 활동 추진 개요

- 기간 : 2021년 2월 ~ 12월
- 대상 : 해양쓰레기 문제에 관심있는 시민
- 장소 : 인천의 하천 및 바다
- 주요내용

#### ▶활동 준비 단계

- 시민들과 공유해야 할 주요 하천 및 바다 활동지 선정

▶활동 진행 단계

-활동지 선정이유를 설명한 뒤 주변 쓰레기 수거활동을 진행했으며, 활동 종료 뒤 소감을 나누며 마무리함.

▶월별 활동내용

- 3월 6일 심곡천(24명 참여)
- 4월 3일 장수천(24명 참여)
- 5월 1일 운연천(22명 참여)
- 5월 14일 심곡천(인천효성고등학교 환경동아리 교사 및 학생 26명 참여)
- 6월 5일 영종도(17명 참여)
- 7월 10일 굴포천(6명 참여)
- 8월 11일 해양쓰레기 강의 대체(39명 신청)
- 9월 4일 마시안해변(20명 참여)
- 10월 2일 무의도(18명 참여)
- 11월 6일 장봉도(10명 참여)
- 12월 4일 인천지방해양수산청 항만부지(10명 참여)

5. 참가자 의견수렴

○ 별도의 의견수렴을 위한 시간은 마련하지 않았으며, 활동 진행 과정에서 참여자들과 대화를 나누었음.

6. 활동비 결산

예산안				결산			
구분	항목	계	산출근거	구분	항목	계	산출근거
수입				수입	참가비	325,000	5000원*65명
				수입	합계	325,000	
지출			예산안에 미반영	지출	마대자루	30,000	쓰레기 수거 용품
				지출	교통비	125,600	-영종도 왕복 톨게이트 비용 6400*3회=19,200 -주유비 30,000*2회=60,000 -장봉도 왕복 선박 매표 비용 46,400
				지출	간식비	25,000	11월 활동 시 간식용 빵 구매
				지출	합계	180,600	
결산						+144,400	2022년도 활동비로 이월

7. 추진일정

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	세 부 추 진 내 용 (활동내용과 추진방법)
활동 기획													○활동의 필요성 논의 및 활동지 선정
참가자 모집													○2월 신규 참가자 모집 ○이후 필요시 모집 진행
활동 진행													○인천의 하천 및 바다를 선정해 매달 첫 번째 주 토요일에 활동을 진행함. ○혹서기인 8월에는 해양쓰레기 강의로 대체함

**\* 활동연혁**

사업기간	인원과 장소	사업비(원)	주요내용
2021년	-대상 인원 : 해양쓰레기 문제에 관심 있는 시민 -참여 인원 : 총 177명 -장소 : 인천의 하천 및 바다	180,600	○하천 및 바다 쓰레기 수거

## 해양 쓰레기 문제 대응 활동

부서	생태보전팀	담당자	강재원
----	-------	-----	-----

**총평**

- 해양 쓰레기 문제 관련, 방치되고 있는 현장을 조사해 사회적 문제로 공론화시킴.
- 2022년에는 2021년 조사한 현장을 포함해 정책의 사각지대에 있는 현장 문제를 지속적으로 모니터링해 정책 변화를 이끌어내야 함.

**1. 활동목적**

- 정책 사각지대에 있는 해양 쓰레기 문제 발생 현장 조사.
- 현장 조사를 기반으로 성명서 발표·언론 인터뷰 등을 통해 사회적 문제로 공론화시킴.

**2. 전년도 평가내용**

- 2021년 첫 시행한 활동

**3. 활동 개선 방향**

- 2021년 첫 시행한 활동

**4. 활동 추진 개요**

- 1) 담배꽂초 쓰레기 문제 관련 활동
- 기간 : 2021년 4월 ~ 5월

- 장소 : 수도권제1순환고속도로(계양C인근) 및 목수천 우수관 하천유입부
- 주요내용
- 현장 조사 및 보도자료 배포
- 인천시 관련 부서 간담회 자리 마련

2) 낚시 쓰레기 문제 관련 활동

- 기간 : 2021년 10월 ~ 11월
- 장소 : 잠진도 선착장, 습지보호지역, 인천지방해양수산청 항만부지
- 주요내용
- 현장 조사 및 성명서 배포
- 관련 문제 간담회 참여

3) 어업 쓰레기 문제 관련 활동

- 기간 : 2021년 7월 ~ 12월
- 장소 : 국회
- 주요내용
- 수산업법 전부개정법률안 통과를 촉구하기 위한 온라인 서명 전달(3,272명)
- 수산업법 전부개정법률안 통과를 촉구하기 위한 기자회견, 보도자료 배포
- 수산업법 개정안(대안) 본회의 통과

5. 참가자 의견수렴

1) 담배꽂초 등 도로변·하천 유입 해양 쓰레기 문제 해결을 위한 간담회

- 시기 : 2021년 5월 24일
- 대상 : 인천시의회 노태손 의원 및 인천시 도로과수질환경과·하수과·자원순환과·환경특별시추진단 관계자
- 방식 : 간담회
- 내용 : 하천 및 해양으로 유입되는 담배꽂초 쓰레기 문제 현황 및 해외사례를 발제하고, 관련 부서 관계자들의 의견 공유

2) 하천 내 낚시 등의 금지지역 지정(변경) 행정예고 관련 간담회

- 시기 : 2021년 10월 7일
- 대상 : 인천시 수질환경과·환경특별시추진단·인천하천살리기추진단, 구청 담당 팀장·직원, 낚시 관련 업체 및 단체, 환경단체
- 방식 : 간담회
- 내용 : 인천시에서 하천 내 낚시 금지지역을 확대하는 행정예고를 추진하자 낚시 관련 업체 및 단체에서 반대 의견서를 제출함. 이와 관련해 인천시에서 간담회를 추진했으며, 시 정책의 찬성 의견을 전달하기 위해 논의 자리에 참여함.

6. 활동비 결산

1) 어업 쓰레기 문제 관련 활동

예산안				결산			
구분	항목	계	산출근거	구분	항목	계	산출근거
수입			예산안에 미반영	수입	해피빈	2,509,900	
				수입	합계	2,509,900	
지출				지출	교통비	45,700	
				지출	기자회견	62,800	
				지출	퍼포먼스		
				지출	소품		
				지출	식비	71,000	
			지출	온라인 서명	596,115		





분							
수입			예산안에 미반영	수입	해피빈 모금	1,546,700	
					합계	1,546,700	
지출				지출	식비 및 다과비	97,500	-3월 18일 공촌천 모니터링 후 식사 8,000*7명=56,000 -12월 1일 결과 나눔회 후 대화자리 마련 41,500(7명)
					물품 구매비	103,250	-4월 26일 가슴장화 3개 구 매 95,250 -6월 26일 뜰채 4개 구매 8,000
					여비 교통비	17,400	-5월 7일 물품 운반 위해 서구청에서 사무실까지 택 시 이용 8,800 -12월 16일 물품 운반 위해 서구청에서 사무실까지 택 시 이용 8,600
					생태 지도 제작비	1,188,500	일러스트 및 편집디자인 비 용
					합계	1,406,650	
결산					+140,050	잔액은 관련 활동에 추후 지출해야 함	

## 7. 추진일정

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	세 부 추 진 내 용 (활동내용과 추진방법)
활동 기획 및 참여자 모집													○활동의 필요성 논의 ○생태 모니터링 자원활동가 모집
서구청 업무협약식 진행													○2월 25일 서구청 및 인천녹색연합 관계자 업무협약
활동 장소 사전 답사 및 사전 회의 진행													○3월 5일·8일 심곡천 및 공촌천 사전 답사 ○3월 11일 자원활동가 온라인 회의 진행
활동 진행													○하천별로 수서생물·식생·양서 류·조류·어류 분야를 나누어 모니 터링 진행 ○7~8월은 혹서기로 미진행



○ 장소 : 중구 월미공원, 중구 자유공원, 남동구 늘솔길공원, 부평구 나비공원, 연수구 센트럴파크, 미추홀구 수봉공원, 서구 연희자연마당(전시시설 폐쇄)

○ 내용

-정보공개청구 및 현장 조사를 통한 인천 공원 내 전시시설 현황 파악

-현황 자료 정리 및 성명서 배포

-전시시설 현장 모니터링 지속

2)동물 문제 공부모임

○ 기간 : 2021년 7월 ~ 12월

○ 대상 : 동물 문제에 관심 있는 시민

○ 장소 : 온라인 모임

○ 내용

-민법 개정 이슈, 동물복지 및 동물권의 개념, 전시동물 문제, 가축전염병 살처분 문제 등 동물 관련 이슈들을 주제로 온라인 모임 진행

5. 참가자 의견수렴

○ 별도의 의견수렴을 위한 시간은 마련하지 않았으며, 활동 진행 과정에서 참여자들과 대화를 나누었음.

6. 활동비 결산

예산안				결산			
구분	항목	계	산출근거	구분	항목	계	산출근거
수입			예산안에 미반영	수입	합계		
지출				지출	강사비	250,500	동물복지 주제로 강사 초빙 (2021 녹색인 입문강좌 11강으로 진행)
				합계	250,500		
결산						-250,500	

7. 추진일정

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	세부추진내용 (활동내용과 추진방법)
공원 내 전시동물 관리 문제													○현장 모니터링 (5/11, 5.12, 6/11, 10/18, 10/25 11/27) ○7월 14일 성명서 배포
공부모임													○7월 9일 동물복지 주제로 외부 강의 진행 ○7월 19일~8월 1일 어바웃애니멀 멤버 모집 ○공부 모임 (8/13, 9/27, 10/13, 12/22) ○어바웃애니멀 멤버들 중 10~11월 현장 모니터링에 함께했음 ○8~10월 모임은 멤버들 중 참여 가능 인원만, 12월 모임은 관심 있는 사람들 모두 참여할 수 있게 진행

\* 활동연혁

사업기간	인원과 장소	사업비(원)	주요내용
2021년	○대상 인원 : 동물 문제에 관심 있는 시민 ○참여 인원 1) 전시설 모니터링 -10~11월 어바웃애니멀 멤버 3~4명 참여 2)공부모임 -7월 9일 외부 강사 초빙 강의 21명 신청 -어바웃애니멀 단톡방 멤버 9명 -12월 22일 오픈 공부 모임 12~13명 참여 ○장소 -인천 내 공원 및 온라인 모임	250,500	○공원 전시설 모니터링 및 공부모임 진행

# 시민참여팀

- 회원확대 및 관계맺음
- 가로수 가지치기 시민제보
- 생태환경잡지 초록세상

# 회원확대 및 관계맺음

부서	시민참여팀	담당자	신정은
----	-------	-----	-----

## 총평

전체적인 회원확대에 기여하지는 못했으나, 하반기에는 최근 코로나19로 위축되어 진행하지 못해온 시민참여프로그램을 개발하고, 진행함. 온라인강좌, 참여프로그램 등 참가자 문턱이 낮은 프로그램들이 다양하게 기획되어 회원들의 만족도가 높았음.

## 1. 활동목적

- 단체의 활동을 알리고 회원가입을 확대하여 운영의 안정을 꾀함.
- 회원들의 소속감과 자부심을 높이는데 기여하여 유지율을 높임.
- 매달 회비 납부율을 93%이상으로 관리하고, 불필요한 관리비용을 절감.

## 2. 전년도 평가내용

- 코로나로 인해 후원자의 경제적 사정을 고려해 연말 미납회원관리 진행함.
- 코로나로 회원 대상의 대면 프로그램을 진행하지 못함.

## 3. 활동 개선 방향

- 대면하지 않고도 소속감을 갖고 참여할 수 있는 프로그램을 발굴 안내함.
- 정기적인 TM을 통해 회원가입을 유도하여 CMS납부 1,000건 달성을 목표로 함.
- 월별기본활동을 빠짐없이 수행
- 신입회원의 날, 도농교류 등의 중단된 회원참여 활동을 재개함.
- 미납회원과 준회원 및 일시회원 현황을 월 1회 사무처회의 때 공유.

### 진행 및 개선사항

- 하반기에 온라인으로 달마다 진행되는 기획강좌 및 참여 프로그램을 기획하여 진행.
- 새로운 회원가입 유도를 위한 데이터 확보가 안되었고, 활동에서 만나는 비회원에 대한 회원가입유도에 적극적으로 임하지 못함.
- 신규회원감사 편지와 홈페이지 상의 월별회비납부자 및 운영비 결산 보고 등은 제때 진행되지 못했으나 다른 활동들은 대체로 진행됨.
- 상반기 임원, 평생회원, 평생길동무 대상의 “녹색여름충전” 기획운영.  
하반기에는 인천둘레길걷기, 주제에 따른 월별 기획강좌, 회원참여프로그램 등을 운영함.
- 상반기에는 회원현황에 대한 공유가 잘 이뤄졌으나 하반기에는 잘 공유되지 못함.

## 4. 활동 추진 개요

- 기간 : 2021년 1월~2021년 12월
  - 대상 : 인천녹색연합 회원
  - 공동진행자 : 회원인터뷰(김현희), 기획강좌강사(유종반, 박정운, 최진우, 이아름, 김선영, 박유순)
  - 주요내용
- 1) 월별기본활동
- 신규회원가입: 가입확인 및 감사전화
  - 탈퇴처리: 탈퇴의사 확인 후 바로 진행
  - 자원활동가: 신청자명단 확인 및 전화, 담당활동가 연결.  
(비회원일지라도 MRM등록 후 자원활동가 그룹에 포함함)
  - CMS해지 회원 확인 후 변경

- 이메일 업데이트: 월말 신규회원 및 MRM내 신규회원 메일정보 업데이트
- 초록통신, 뉴스레터 발송
- 회원가입, 탈퇴, 자원활동자 명단 월별보고
- 기타: 행사참여자 MRM등록, 홈페이지 월별회비납부자 및 운영비결산 보고

### 2) 가입연차별 관계 맺음

- 신규회원: 가입 후 3일 이내 전화통화, 단체 소개 및 회원의 관심분야 파악, 소식지 및 단체소개 리플렛 우편물 발송은 진행되지 못함.
- 신입회원의 날: 진행못함.
- 1-3년차: 문자 또는 전화로 회원들이 참여할 수 있는 프로그램 홍보
- 5년차: 회원인터뷰, 월 1회 회원인터뷰 후 홈페이지와 SNS를 통해 공유  
반종표, 최성용, 이해경님 만남 및 인터뷰 진행.
- 10년차: 회원총회 때 평생길동무상 수여

### 3) 홍보&알림

- 환경잡지 초록세상: 연 4회 계간지로 변경, 그 달 발간되는 계간지의 컨셉에 따라 원고를 구성하고 편집
- 초록통신: 활동알림과 홍보에 대한 내용을 월초 1회 문자 발송, 회원들에게 중복 문자라 발송되지 않도록 사무처 회의에서 미리 발송 내용 공유
- 뉴스레터: 활동알림 및 보고 월 1회 이메일 발송
- 페이스북, 인스타그램, 네이버밴드 : 주1회이상 / 전 활동가 사용 정착 및 친구 확대

### 4) 회비납부율 늘리기

- 3, 6, 9, 12월 3개월 이상 미납회원을 확인하고 준회원 현황을 파악한다.
- 파악한 회원을 대상으로 연락을 취해 재정리한다.

## ▶ 진행 및 개선사항

### 1) 가입연차별 관계 맺음

- 2021.1-2021.12 회원가입 155명, 가족회원 117명, 일반회원 33명, 평생회원 5명
- 교육활동으로 가입 117명, 회원권유 6명, 활동가권유 4명 , 행사참여 2명, 재가입 4명, 인터넷검색 2명, 초록교사활동관심 1명, 미가입15명.
- 연초 신규교육활동대상의 신입회원교육 진행.

### ○ 회원인터뷰(계간지)

- 겨울: 2020년 겨울, 문은경, 전혜선 회원 인터뷰 / 여름: 구만리 반종표 / (가을 미출간) / 겨울: 최성용, 김혜경
- 지난해 인터뷰 이후 출간 작업이 늦어지며 내용상 시간의 이질감이 확인되어 올해는 출간에 맞춰 인터뷰를 진행함. 초록 세상 출간에 맞춰 인터뷰가 진행되다보니 다양하고 많은 회원을 만나지 못하는 한계가 있었음.

### 2) 홍보&알림

- 계간지 발행 (봄 미출간, 여름 : 그린벨트 , 가을 미출간, 겨울: 해양쓰레기)
- 초록통신 월 12회 발송. 월초 발송을 원칙으로 안내.
- <뉴스레터>는 매 월 1회 이메일로 발송. 총 12회 발송함.

### 3) 회비납부율 늘리기

- 회원 현황

기간	전체 수	증감	해당기간				비고사항
			가입	정규 전환	탈퇴	일시중지, 준회원 전환	
2021.01.01-01.31	1,736	39	13	6	17	1	
2021.02.01-02.29	1,708	-28	44		19		
2021.03.01-03.31	1,726	18	34		16	0	
2021.04.01-04.30	1,740	14	21	8	10	1	
2021.05.01-05.31	1,773	33	17		3	1	
2021.06.01.-06.30	1,752	-20	9	8	21	0	
2021.07.01.-07.31	1,751	-1	2	3	4	0	
2021.08.01.-08.31	1721	-30	3	3	39	0	
2021.09.01.-09.30	1718	-4	4	3	9	0	
2021.10.01.-10.31	1711	-8	7	6	14	0	
2021.11.01.-11.30.	1706	-5	3	2	3	0	
2021.12.01.-12.31.	1,708	2	2	2	4	1	

○ 회비납부율 현황

기간	신청건수	승인실패	승인완료	신청액	미출금액	출금액	출금률
2021.01	918	67	851	15,508,000	1,135,000	14,373,000	93%
2월	880	59	821	14,918,000	1,095,000	13,823,000	93%
3월	929	73	856	15,898,000	1,405,000	14,493,000	92%
4월	930	65	865	16,028,000	1,210,000	14,818,000	93%
5월	926	67	859	16,038,000	1,275,000	14,763,000	92%
6월	929	65	864	16,128,000	1,155,000	14,973,000	93%
7월	922	64	858	16,033,000	1,095,000	14,938,000	93%
8월	917	65	852	15,933,000	1,230,000	14,703,000	92%
9월	916	77	839	15,883,000	1,370,000	14,513,000	91%
10월	911	55	856	15,843,000	1,075,000	14,768,000	93%
11월	905	60	845	15,878,000	1,170,000	14,708,000	93%
12월	900	71	829	15,673,000	1,335,000	14,338,000	92%

- 8월 장기미납회원 임의탈퇴처리 진행.

5) 참여프로그램 기획

- 시민참여프로그램

시기	타이틀	대상	도움	참여자수	내용
5/29(토)	녹색여름충전	임원, 평생회원, 평생길동무 등	박유순	11명	계양산산행 및 담소
9/25(토)	두부만들기	누구나	김선영	17명	우리콩두부만들기 및 식생활교육
10/23(토)	강정만들기	누구나	김선영	8명	우리농산물이용한 강정만들기
12/18(토)	크리스마스장식 만들기	누구나	박유순	5명	자연물이용한 별만들기

- 기획강좌 프로그램

시기	타이틀	대상	강사	참여자수	내용
1/5(화) ~1/29(금)	녹색인입문강좌(전체 9강)	누구나	변병설, 장정구, 김현석, 이완기, 유종반, 이현주, 박주희		-환경을바라보는 다양한관점 -한남정맥과 하천 -갯벌과 섬, 해양쓰레기 -한강하구와 접경지역 -인천매립과 도시형성과정 -기후위기와 에너지전환 -철드는삶, 생태적인 삶 -나와 환경을 살리는 채식실천 -환경기초시설 이해와 자원순환 실천
7/9(금))	동물복지 무엇을 고민해야하나?	누구나	최태규		동물복지개념과 사례 중심의 강의
8/11(수)	인천의 해양쓰레기 현황과 우리의 역할	누구나	박주희		인천의 해양쓰레기 현황을 알아보고 우리가 할 수 있는 일들에 대한 고민을 이끌어냄.
9/9(목)	자연, 생명의 눈으로	누구나	유종반		자연을 통해 생명의 이치를 배울 수 있는 시간
10/12(화)	한반도, 생명의 연결고리 점박이물범	누구나	박정운		점박이물범의 생태적특징및 박이물범 보호활동
11/18(목)	도시숲의 시작, 가로수에 대하여	누구나	최진우		도시환경에서 가로수의 기능과 의미
12/15(수)	음식물쓰레기 분해자로 사는 방법	누구나	이아름		도시에서 유기질쓰레기 분해자로 살아가는 방법 나눔

- 회원정기프로그램(인천둘레길걷기)

일정	내용	대상	도움	참여자수
9/27(월)	1코스_계양산	누구나	인천둘레길안내자	7명(비회원2명)
10/22(금)	2코스_천마산	누구나	인천둘레길안내자	6명(비회원1명)
11/25(목)	2코스_원적산	누구나	인천둘레길안내자	10명(비회원1명)

5. 참가자 의견수렴

- 시기 : 매 프로그램 종료 후
- 대상 : 참가자
- 방식 : 소감나누기

6. 활동비 결산

예산안				결산			
구분	항목	계	산출근거	구분	항목	계	산출근거
지출	문자발송 및 MRM	4,616,814	MRM충전 154,000*14회=2,156,000	지출	문자발송 및 MRM	4,269,209	MRM충전 154,000*12회=1,848,000

사용료		MRM사용료 840,134 출금수수료 1,620,690	사용료		99,000*1회=99,000 타스문자충전 40,000 MRM사용료 770,089 출금수수료 1,512,120
계간지& 신입회원 우편발송	2,040,000	계간지발송비 450,000*4회=1,800,000 신입회원우편발송비 20,000*12회=240,000	계간지& 신입회원 우편발송	1,284,320	계간지발송비 3회 1,284,320
계간지 관련	8,320,000	계간지제작 및 인쇄 2,00,000*4회=8,000,000 필진선물 80,000*4회=320,000	계간지 관련	6,409,780	계간지인쇄 2,000,000*3회=6,000,000 필진선물 3회 330,000 선물발송비 52,780 등록면허세 27,000
스티비 1년 이용료	348,000	29,000원*12회= 348,000원	스티비 1년 이용료	348,000	29,000원*12회= 348,000원
작아구입	800,000	200,000*4회=800,000	작아구입	1,554,500	작아구입 3회
회원 인터뷰	360,000	교통비 및 식비 30,000*12회=360,000	회원 인터뷰	100,300	교통비 및 식비 3회
기타 운영비	300,000	신입회원의날 등	기타 운영비	993,500	회원만남 23,500 체험활동 170,000 녹색인입문강좌 800,000
<b>총 계</b>	<b>16,137,162</b>			<b>14,611,957</b>	

## 7. 추진일정

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	세 부 추 진 내 용 (활동내용과 추진방법)
회원 인터뷰 (5년 차 이상 회원대상)													- 회원 인터뷰 진행
홍보&알림_계간지													- 1월(겨울), 9월(여름), 12월(겨울)호 계간지 발행
홍보&알림_뉴스레터, 초록통신													- 인천녹색연합 활동소식을 정기적으로 메일, 문자를 통해 알림
회비납부율 파악, 회원현황 관리													- 회원현황과 회비납부율은 매월 기록으로 남겼으나 미납회원에 대한 회비납부독려는 진행되지 못함.
회원참여프로그램													-1월 녹색인입문과정을 시작 -5월 평생회원, 길동무 만남 -9월부터 정기적인 기획강좌, 참여프로그램, 둘레길 걷기 등 진행.

## \* 활동연혁

사업기간	인원과 장소	사업비(원)	주요내용
2018.1~ 2018.12	- 회원대상 홍보 - 회원인터뷰:9명	14,908,000	- 문자 발송료: 2,900,000원 - 소금지 발송료: 3,600,000원

	- 신입회원의 날:4명, 인천녹색연합 교육실		- 소식지 제작: 6,700,000원 - 작은것이아름답다 구입: 1,600,000원 - 오즈메일러 정기권 구입: 450,000원 - 신입회원 우편발송: 17만원 - 회원인터뷰: 180,000원 - 신입회원의 날: 8,000원
2019.1~2019.12	- 회원대상 - 회원인터뷰 - 홍보(뉴스레터, 문자, 계간지) - 회원의날	12,557,066	- 회원의날: 459,610원 - 문자발송 및 MRM 사용료: 1,909,646원 - 소식지&작아발송: 1,909,646원 - 소식지 제작: 7,303,000원 - 신입회원 우편발송: 69,560원 - 회원인터뷰: 204,180원
2020.1~2020.12	- 회원대상 - 회원인터뷰 - 홍보(뉴스레터, 문자, 계간지)	(4,472,008) *계간지 제작, 회원인터뷰 지출비용 누락.	- 계간지(생태잡지) 제작: - 계간지 및 신입회원 우편발송: - 회원인터뷰: - 스티비 사용료: - 회원관리프로그램 사용료:
2021.1~2021.12	- 회원대상 - 회원인터뷰 - 홍보(뉴스레터, 문자, 계간지)	14,611,957	- 계간지(생태잡지) 제작: 6,409,780원 - 계간지 우편발송: 1,284,320원 - 회원인터뷰: 100,300원 - 스티비 사용료: 348,000원 - 회원관리프로그램 사용료: 4,269,209원 - 회원참여프로그램 및 강좌: 993,500원

## 가로수 가지치기 시민제보

부서	시민참여팀	담당자	신 정 은
----	-------	-----	-------

### 총평

가로수 가지치기 문제를 지역사회에 공론화하는데 기여하고, 시민들의 제보를 통해 관심을 이끌어 냄.

### 1. 활동목적

- 과도한 가지치기와 벌목이 진행되는 곳의 시민제보를 받음.
- 시민들에게 도시숲으로 가로수의 기능을 알리고 가치를 전달.

### 2. 전년도 평가내용

### 3. 활동개선방향

### 4. 활동추진개요

- 공동진행자 : 최진우(정책위원장, 가로수를아끼는사람들 대표)
- 주요내용

#### 1) 가로수 가지치기 시민제보

- 기간 : 2021년 3월~2021년 5월
- 대상 : 인천시민
- 장소 : 인천 전지역
- 제보방법 : 네이처링 앱을 통해 과도한 가지치기와 벌목으로 나무의 생명과 존엄성이 심각하게 훼손된 사례 및 멋진 가로수길, 이 정도면 훌륭하고 적절한 가지치기 관리 모범사례를 제보.
- 인천지역 43건의 제보기록 등록.
- 경과 : 2021년 5월 26일 인천시 박남춘 시장 “가로수의 빼대만 남기는 식의 과도한 가지치기는 잔인하다고 생각한다. 개선 방안을 강구하기 바란다” 고 발언. 이후 인천시에 △과도한 가지치기 근절을 위한 조례 제·개정

△합리적인 가지치기 용역대가 산정 △가로수·도시숲 민관 공동관리 시스템 구축 등을 요구.

2) 가로수 가지치기 정책토론회

- 일시 : 2021년 6월16일(수)
- 장소 : 온라인 국회토론회 강득구TV
- 내용 : 건강한 도시숲을 위한 가로수 가지치기 개선방안 모색 정책토론회

5. 참가자 의견수렴

- 시기 :
- 대상 :
- 방식 :

6. 활동비결산

- 사업비 지출하지 않음

7. 추진일정

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	세 부 추 진 내 용 (활동내용과 추진방법)
활동내용공유 및 기획													○가로수를 아끼는 사람들 사전 간담회
시민제보													○네이처링을 통한 시민제보
언론대응 및 정책토론회													

생태환경잡지 초록세상

부서	생태보전팀	담당자	서 석 진
----	-------	-----	-------

총평

자원순환, 그린벨트, 해양쓰레기를 주제로 계간지 발행. 정기간행물/국제표준도서번호 ISBN을 발급에 따라 2022년에는 구독 확산을 위한 적극적인 홍보가 필요함.

1. 사업목적

- 다양한 환경현안을 지역사회에 공론화함.
- 인천녹색연합의 활동을 정리하고 대외적으로 홍보함.

2. 전년도 평가내용

3. 사업개선방향

- 정기간행물로 등록하여 공공기관 및 지역 도서관에 배포.

### 진행 및 개선사항

○ 정기간행물 및 국제표준도서번호 ISBN 등록함. 22년 4월에 도서관, 학교 도서관에 수서 공문 발송을 통한 홍보 진행.

### 4. 사업추진개요

- 기간 : 2021년 1월~2021년 12월
- 대상 : 인천녹색연합 회원 및 일반 시민
- 공동 진행자 : 황복순, 김현희, 박유순, 손수정, 이아름, 이현경 (총 6명)
- 주요내용 : 총 3회(236,237,238호) 발행. 다양한 환경현안을 기획특집으로 잡아 전문가를 필자로 섭외, 칼럼과 회원들의 녹색실천 및 인터뷰 실음

### 5. 참가자 의견수렴방식

- 시기 : 2021년 2월, 9월
- 대상 : 기획의원 총 6명
- 방식 : 온오프라인 회의를 통해 의견청취

### 6. 활동비 결산

예산안				결산						
구분	항목	계	산출근거	구분	항목	계	산출근거			
수입	인쇄비	8,000,000	2,000,000원*4회	수입	인쇄비	4,000,000	2,000,000원*2회			
	발송비	2,120,000	계간지 500,000원*4회 필자선물 30,000원*4회		지출	발송비	882,140	계간지 236호 415,880원 237호 466,260원		
	필자선물	100,000	구만리 농산물 구입 20,000원*5명				228,000	40,730	필자 선물 발송 236호 22,730원 237호 18,000원	
								기타	27,000	인천시 계양구청 잡지 면허세
결산				-5,177,870						

### 7. 추진일정

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	세부추진내용 (활동내용과 추진방법)
계간지 준비작업													○벼리구성, 기획특집 주제에 따라 필자 섭외
계간지 발행 및 홍보													○계간지 발송 자원활동가 모집, 발송작업, 홈페이지 및 SNS를 통해 홍보

## 현안대응 및 연대활동

- 토양오염 대응활동
- 그린벨트 보전 및 관리방안 조성 촉구 활동
- 계양산 보전 활동
- 갯벌 보전 활동
- 기후위기인천비상행동&탈석탄네트워크
- 인천에너지전환네트워크
- 한강하구 등 접경지역 생태환경보전활동
- 인천내항공공재생

## ○ 토양오염 대응활동

### 1. 용현학익1블록도시개발사업 토양오염 대응활동

▶ 연대단위 : 가톨릭환경연대, 인천녹색연합, 인천시민사회단체연대, 인천환경운동연합

▶ 내용 : 미추홀구에 위치한 용현학익 1블록 도시개발사업 부지는 90년대 폐석회 매립 논란이 있던 곳으로 2018년에는 중금속 등 토양오염이 확인됨. 토양오염정화는 토양환경보전법상 부지내 정화가 원칙이나 미추홀구청은 오염토양 반출정화를 승인해줌. 이에 대해 2019년 단체들이 감사원에 감사청구를 진행했고, 위법한 것으로 확인되어 담당 공무원들이 징계받음. 2020년, 비위생매립폐기물까지 확인되어 공동조사단을 구성해 토양조사와 정화가 투명하게 추진되어야 한다고 주장했으며, 2021년 환경관련테이블이 마련되어 논의가 정기적으로 진행됨. 이 회의 과정에서 사업자인 디씨알이 측에 사업부지 내 비위생매립폐기물 관련 연구를 통해 다른 지역의 비위생매립쓰레기 처리방안의 가이드를 마련하기를 요구함. 이에 비위생매립폐기물의 분해 정도, 토양과 폐기물 여부 판단, 침출수 거동 및 깃별 내 오염물질 유입 영향 여부 판단 등의 연구를 진행하기로 함.

▶ 경과

- 2021. 1월1회, 정기회의 진행

### 2. 부평미군기지 토양오염 대응활동

▶ 연대단위 : 부평미군기지맹독성폐기물주한미군처리촉구대책위원회(가톨릭환경연대 강화도시민연대 공공운수노조 금속노조인천지부 남동희망공간 노동당인천광역시당 노동자교육기관 노동희망발전소 미군기지반환인천시민회의 미추홀학부모넷 민주노동조합총연맹인천지역본부 민주사회를위한변호사협회인천지부 민주당인천광역시당 민중민주당인천광역시당 바른미래당인천광역시당 부평미군부대공원화추진시민협의회 사제연대 (사)인천민예총 사회진보연대인천지부 서구민중의집 실업극복인천본부 생명평화기독연대 인천녹색연합 인도주의실천의사협의회인천지부 인천감리교사회연대 인천녹색당장당준비위원회 인천민중교회운동연합 인천비정규노동센터 인천빈민연합 인천사람연대 인천시민사회단체연대 인천시민행동 인천여성노동자회 인천여성민우회 인천장애인차별철폐연대 인천장애우권익문제연구소 인천평화복지연대 인천평화와통일을여는사람들 인천환경운동연합 전국공무원노조인천지역본부 전국교직원노동조합인천지부 정의당인천광역시당 청년광장인천지부 청솔의집 평등교육실현을위한인천학부모회 평화협정운동인천본부 희망을만드는마을사람들)

▶ 내용(대책위 활동이 아닌 현재 정화 진행 상황 기록) : A구역 다이옥신 정화를 위한 파일럿테스트가 2020년 2월 완료되고, 8월부터 본격적인 정화가 시작. 2021년 11월, A구역 다이옥신은 정화 완료하고, 중금속과 유류 정화 진행. B구역의 경우, 조병창 병원으로 추정되는 건물 하부 유류오염 정화 방식 관련한 논란이 있음. 토양오염 특성상 지중정화 방식(건물을 그대로 둔 채 하부 토양 정화하는 방식)은 굴착정화(건물을 제거한 뒤 토양 정화하는 방식)에 비해 정화가 불확실함. 하지만 건물을 존치해야 한다는 시민사회의견과 토양환경보전법과 시민의 안전을 위해 굴착정화가 필요하다는 의견이 충돌해 정화가 지지부진한 상황임. 부평미군기지 주변지역 또한 오염이 된 상황으로 주목할 필요가 있음. 건물이 들어선 오염지역 같은 경우, 당장 정화하기 어려운 상황으로 부평구청에서는 환경부에 위해성평가 판단을 요청한 상황임.

▶ 경과

- 2021.03.03. 성명서 “주민 건강과 안전이 최우선이다! 국방부와 환경공단, 인천시는 즉각 폐기물을 처리하라!”

- 2021.10.21. 공개의견서 “캠프마켓 토양오염정화와 역사문화보전, 지금까지처럼 합리적인 논의를 기대합니다.”

▶ 과제와 향후 계획

- 2021년 정책위원회에서 부평미군기지 내 수목조사를 진행한 뒤, 녹색정책포럼에서 부평미군기지를 도시숲으로 조성

하자는 제안을 한 바 있음. 도시숲 조성 및 산곡천 복원, 녹지축 연결을 지속적으로 요구하는 것이 필요함.

### 3. 송도테마파크 토양오염 대응 활동

- 2021.04.21. 성명서 “연수구청은 즉각 송도테마파크 토양정밀조사보고서 공개해야 한다.”
- 2021.04.22. 보도자료 “송도테마파크 부지, 기준치의 최고 21배 오염”
- 2021.08.31. 성명서 “(주)부영주택은 송도테마파크 부지 토양오염 즉각 정화하라!”

### 4. 기타

- 2021.05.03. 성명서 “부천 오정동 군부대, 다이옥신 등 토양오염정밀조사를 실시해야 한다.”
- 2021.08.18. 성명서 “인천시는 유류저장시설 외에도 오염이력 주변지역도 전수조사를 실시해야 한다.”

## ○ 그린벨트 보전 및 관리방안 조성 촉구 활동

### 1. 3기 신도시 관련 활동

▶ 내용 : 대규모 그린벨트이자 논습지인 계양논을 매립해 조성하는 3기 계양신도시 계획에 대해 반대입장을 표명해 왔으나 사업은 예정대로 진행됨. 한국토지주택공사(LH)에서 2021년 7월부터 2022년 10월까지 계양신도시 내 금개구리, 맹꽁이 등 법정보호종을 포획, 이주하겠다고 밝힘. 계양신도시 부지 내에 전 개체가 안정적으로 서식하고, 사후 관리가 이루어질 수 있도록 LH와 인천시, 전문가, 단체 등이 참여하는 서식지 조성 및 관리방안 테이블을 구성 하라고 요구함.

#### ▶ 경과

- 2021.06.02. 성명서 “계양신도시 금개구리 안정적인 서식을 위한 민관 논의테이블 마련해야 한다.”

#### ▶ 과제와 향후 계획

- 멸종위기종 금개구리의 대규모 서식지이자 도심 완충지역인 계양들녘 환경생태 보전 방안이 수립될 수 있도록 논의 테이블 마련

### 2. 남촌산업단지 반대 활동

▶ 연대단위 : 남촌산업단지 반대 대책위(남촌산단반대주민대책위·남촌산단반대남동구주민대책위·인천녹색연합·인천 평화복지연대·인천환경운동연합)

▶ 내용 : 남동구 남촌동 625-31번지 일원 그린벨트 등 약 27만㎡ 에 첨단산업 관련 제조업 및 서비스업이 들어서는 남촌산단 사업이 추진 중임. 이 계획지 남측에는 남동국가산업단지가, 남동측에는 LH에서 추진하는 도시첨단산업단지가 들어설 계획에 있음. 만약 남촌산단까지 추진된다면, 남동구는 거대한 산업단지 지역이 됨. 사업의 타당성도 확인할 수 없는 이 사업이 도심 한복판에 위치하면서 주민들의 건강권이 심각하게 우려되는 상황임. 그린벨트인 남촌산단 계획지는 남동공단과 도시의 완충지로 인근 지역을 맑고 쾌적한 공기를 공급하는 역할을 하고 있음. 더욱이 인근 송기천은 인천하천살리기사업의 대표하천으로 최근에는 복개구간 복원까지 논의되고 있음. 집중호우 등 이상기후시대에 하천변을 개발하는 것보다 자연생태공간으로 복원하고 그린벨트를 보전관리하는 것이 바람직함. 인천녹색연합이 2017년부터 남촌산업단지에 대해 규탄 성명을 발표해 왔고, 2020년 대책위가 결성되었으며, 2021년에는 주민설명회 대응, 도시기본계획(안) 남촌일반산업단지 계획 삭제 촉구활동 등을 전개함.

#### ▶ 경과

- 2017~. 계양산단, 남촌산단 등 대규모 산업단지 입지 규탄 입장 표명
- 2021.01.14. 남촌산단, 인천시는 주민수용성 확보 최우선, 남동구는 적극 추진 홍보?

- 2021.01.19. 남동구와 스마트밸리의 주민갈등 조장 벌써 3번째, 이것이 주민수용성인가? 남촌산단 추진 유행 서명용지 선학동 무작위 배포
- 2021.02.22. 연수구민을 대변하는 구의원 “남촌산단 적극찬성” 발언해. 장해운 의원 규탄한다! 발언에 대해 즉각 사과하라!
- 2021.03.17. 남동구와 스마트밸리는 일방적인 주민설명회 즉각 중단하라!
- 2021.03.19. 요식행위 남촌산단 설명회를 즉각 중지하라!
- 2021.06.01. 남촌산단 반대 대책위 서명운동 돌입! 주민 반대의견 모아 인천시·환경부·국토부 등에 전달 예정. 인천시는 2040인천 도시기본계획(안)에 담긴 남촌일반산업단지 계획 삭제하라!
- 2021.11.08. 남촌산단반대대책위 ‘남촌산단 반대 시민행동의 날’ 성황리에 개최

### 3. 기타

- 2021.08.30. 성명서 “인천시는 그린벨트 ‘구월2사업지구 개발’ 반대 입장 표명하라!”

## ○ 계양산 보전 활동

### (계양산공원조성촉구시민위원회/계양산반딧불이축제조직위원회/계양산보전을위한한평사기운동본부)

- ▶ 내용 : 2020년 9월 10일, 계양산 보호 종합계획 수립을 촉구하는 성명을 발표하고 관련 부서와 시의회 등에 요구한 결과, 계양산 보호 종합계획 예산이 수립됨. 2021년 6월부터 용역이 시작되었으며 용역을 수행하는 서울시립대학교 측과 세미나를 통해 공원조성방향에 대한 의견을 개진하고, 시민의견수렴 토론회도 진행하기로 논의함. 한편, 계양산 공원조성논의가 구체적으로 진행되는만큼 계양산보전을위한한평사기운동본부 대표자, 집행위 회의를 10월에 열고 기금 활용방안을 논의함. 롯데측에 계양산토지기부를 요구하는 시민행동에 돌입하기로 결의함.

#### ▶ 경과

- 2021.09.07. 공원조성방향 논의를 위한 시민의견수렴 방안 논의(서울시립대학교)
- 2021.10.01. 계양산보전을위한한평사기운동본부 대표자, 집행위 회의
- 2021.10.20. 계양산 공원조성방향을 위한 인천녹색연합&서울시립대학교 내부 세미나 진행

#### ▶ 향후 과제

- 시민들이 함께 지켜낸 곳이니만큼 공원조성 과정과 향후 관리에서도 시민참여모형을 구축하기 위한 지속적인 논의가 필요함.
- 또한 더 이상 개발논란이 발생하지 않도록 소유주인 롯데측에 기부를 요구하는 시민운동 전개 필요함.

## ○ 갯벌 보전 활동

### 1) 수도권제2순환고속도로 대응활동

- ▶ 연대단위 : 송도습지보호지역·람사르습지보전대책위원회

- ▶ 내용 : 2009년 습지보호지역으로 지정, 2014년 람사르습지로 지정된 송도갯벌을 관통하는 도로계획이 추진되고 있음. 인천시(환경국) 주관으로 제2순환고속도로 민관협의회가 구성되었으며, 대책위원회에서 인천녹색연합, 강화도시민연대가 민관협의회에 결함함. 대책위원회는 해저터널을 요구했으나 8차례 회의와 1차례 현장방문을 통해 조간대까지 최대 이격하는 것으로 잠정 논의됨. 이에 대한 초안을 인천시가 작성해 국토교통부, 해양수산부, 환경부와 논의하고, 논의한 내용을 토대로 민관협의회 안건으로 논의하기로 함.

#### ▶ 경과

- 2021.03.09. 보도자료 “홍콩야생조류협회, 국무총리, 국토부장관과 인천시장에 제2순환고속도로 람사르습지 관통 계획우려 공개서한”
- 2021.03.18. 성명서 “람사르습지 훼손 전제로 한 민관협의회, 강력 반대한다!”
- 2021.04.05. 성명서 “국토교통부와 인천경제청, 제2순환선 대안 적극 검토하라!”
- 2021.06.16. 성명서 “협의과정무시, 인천지역무시하는 국토교통부는 각성하라!”

- 수도권제2순환고속도로 민관협의회 회의(8차례 회의, 1차례 현장방문) : 5월7일, 6월17일, 7월22일, 8월12일, 9월1일(현장방문), 9월10일, 10월13일, 11월5일, 11월30일

## 2) 배곧대교 반대활동

- ▶ 연대단위 : 송도습지보호지역·람사르습지보전대책위원회
- ▶ 내용 : 시흥 배곧신도시와 인천 송도신도시를 연결하는 민간투자사업 배곧대교 건설계획이 추진되고 있어 인천, 경기 환경단체들이 대응함. 2021년 1월, 환경청에서 전략환경영향평가서 초안에 대해 입지 부적절 의견을 제시한 것에 이어 2021년 11월, 전략환경영향평가서 분안에 대해 환경청이 또다시 입지 부적절 의견을 제시함.
- ▶ 경과
  - 2021.01.11. 성명서 “환경청, 배곧대교 입지 부적절 의견. 시흥시는 계획안 즉각 폐기하라!”
  - 2021.01.12. 성명서 “일방적으로 사업자 편드는 담당공무원 징계하고 박남춘 인천시장은 직접 해명하라!”
  - 2021.01.19. 기자회견문 “인천시는 국제협약.국내법 무시하고 일방적으로 사업자 편드는 공무원을 관련 직무에서 배제하라!”
  - 2021.05.26. 성명서 “인천시는 배곧대교 민간투자사업 검토 중단해야 한다.”
  - 2021.11.04. 성명서 “입지부적절 판단받은 배곧대교, 시흥시는 폐쇄기를 중단하라”

## ○ 기후위기인천비상행동 & 탈석탄네트워크

- 2021.01.05. 논평. 안일한 기후위기 대응을 드러낸 제9차 전력수급기본계획
- 2021.03.23. 보도자료. 인천기후행동, 인천지역 국회의원 ‘인천 2030 탈석탄 행동’ 촉구
- 2021.04.20. 기후침묵깨기 : 나의 언어로 말하는 기후위기
- 2021.04.20. 지구의날 성명서. 더 늦기 전에 만행을 멈추고 결단하라!
- 2021.05.20. 보도자료. 정의로운 2030 탈석탄 공동행동(인천시 일대에서 탈석탄 전시, 피켓팅과 세미나)
- 2021.05.21. 보도자료. 기후위기인천비상행동, 정의로운 2030 탈석탄 외치며 영흥 도보행진
- 2021.06.07. 성명서. COP유치, 2030탈석탄으로 시작하라!
- 2021.06.25. 두 번째 기후침묵깨기 : 나의 언어로 말하는 기후위기
- 2021.07.16. 세 번째 기후침묵깨기 : 나의 언어로 말하는 기후위기
- 2021.08.18. 탄소중립금고 지정을 위한 토론회
- 2021.08.20. 동네방네 인천기후행동 1인 피켓팅 캠페인
- 2021.08.22. 성명서. 일상화된 기후재난 정치권, 기업, 인천시는 책임을 다하라!
- 2021.08.30. 보도자료. 탄소중립 금고 지정을 위한 의견서 전달
- 2021.09.15. 기자회견문. 인천시 탄소중립 금고 지정 촉구 기자회견
- 2021.09.24. 보도자료. 글로벌기후파업에 동참하며
- 2021.10.22. 메타버스 기후정의 시민선언
- 2021.11.05. 2030석탄발전 없는 인천을 위한 동네방네 인천 기후행동
- 2021.11.06. 2030석탄발전 없는 인천을 위한 걷기 대회

## ○ 인천에너지전환네트워크

- ▶ 연대단위 : 가톨릭환경연대, 미추홀햇빛발전사회적협동조합, 인천녹색소비자연대, 인천녹색연합, 인천녹색환경지원센터, 인천열음교육공동체사회적협동조합, 인천친환경농업인연합회, 인천햇빛발전협동조합, 인천환경운동연합, 인천YMCA, 인천YWCA, 참좋은두레생협, 푸른두레생협, 한국에너지공단 인천지역본부, 환경과생명을지키는인천교사모임

## ○ 한강하구 등 접경지역 생태환경 보전활동

- ▶ 내용 : 2020년 한국전쟁발발 70주년으로 한강하구는 정전협정 이후 중립수역으로 출입이 통제되면서 생태환경이 잘 보전됨. 남북평화교류를 위해 시민사회에서는 2005년부터 평화의배 띄우기행사가 진행함. 해양쓰레기, 미세플라스틱 등으로 한강하구에 대한 통합관리의 필요성이 제기됨. 한강하구의 생태환경보전을 위해 다양한 단위와의 네트워크 진행. 인천광역시 구성한 한강하구생태환경통합관리협의회와 시민사회가 추진한 한강하구평화의배 띄우기조직위원회에 적극적으로 참여함. 또한 인천연구원이 주관한 황해평화포럼에도 참여하고 있음.

## ○ 인천내항 1,8부두 및 주변지역 공공재생을 위한 시민행동

▶ 연대단위 : 가톨릭환경연대, 강화도시민연대, 교육·문화연구 local+, 남북평화재단경인본부, 노동희망발전소, 노후희망 유니온인천본부, 네모회(한국사회문제연구모임), 다인아트, 도시자원디자인연구소, 동인천1구역발전협의회, 문화인천네트워크, 미추홀학부모넷, 민주사회를위한변호사모임인천지부, 복숭아꽃, 비평그룹 시각, (사)시민과대안, (사)인천민예총, 생명평화포럼, 실업극복국민운동인천본부, 스페이스빔, 인도주의실천의사협의회인천지부, 인천감리교사회연대, 인천국학운동시민연합 인천녹색연합, 인천내항과바다되찾기시민모임, 인천내항살리기시민연합, 인천도시공공성네트워크, 인천민중교회운동연합, 인천비정규노동센터, 인천시민사회단체연대, 인천여성노동자회, 인천여성민우회, 인천자바르페, 인천장애우권익문제연구소, 인천평화와통일을여는사람들, 인천평화복지연대, 인천환경운동연합, 전국교직원노동조합인천지부, 중동구평화복지연대, 지역사회와함께하는사제연대, 청솔의집, 커뮤니티씨어터 우숨, 평등교육실현을위한인천학부모회, 함께걷는길벗회, 희망을만드는마을사람들, 함께걸음인천장애인자립생활센터, 홍예門문화연구소 총47단체

▶ 내용 : 1876년 강화도조약과 1883년 인천의 개항으로부터 입출항을 시작한 인천항은 인천시민 모두의 것임. 김구 선생이 가혹한 노역에 동원돼 만들어진 인천축항에는 인천 노동자들의 피땀이 서려 있기도 함. 산업화시대를 맞아 국가 경제의 발전을 위해 1974년 인천 내항 1~8부두가 조성되자 우리 인천시민들은 석탄과 고철가루가 날리는 고통을 견디며 지난 40여 년 동안 희생을 감수함. 대형화되는 세계 해운, 항만의 변화추세에 따라 갑문을 통해 오가야 하는 인천내항의 효율이 떨어짐. 노후항만이 된 인천 내항을 국가는 이제 인천시민들에게 친환경적으로 되돌려줘야 함. 인천내항 재개발사업이 고밀도개발이 아닌 공공적 관점에서 중구 원도심과 연결하는 공공재생이 될 수 있도록 시민사회가 연대함.