



재단법인 이에이에이에프피 2022-2023 민간단체 지원사업 최종보고서

< 사업개요 >

- 단 체 명: 북부환경정의중랑천사람들
- 사 업 명 : 중랑천상류 보호구역지정을 위한 흰목물떼새 모니터링 활동
- 사업기간 : 2023.03.01~2023.11.30
- 사 업 비 : 3,000,000원

2023. 11. 9.

북부환경정의중랑천사람들



I. 사업개요

단체	명칭	북부환경정의중랑천사람들	대표자 성명	이정숙
	단체 고유번호	210-82-63025	대표자 연락처	010-2344-3744
	소재지	서울시 노원구 상계동 739-3 자전거연맹 컨테이너		
	웹사이트 주소	http://northjr-eco.or.kr/		
작성자	성명	이정숙	직책	대표
	연락처	휴대폰	사무실 전화	이메일
		010-2344-3744	02-951-1757	Northjr1000@naver.com

사업명	중랑천 상류구역 보호구역 지정을 위한 흰목물떼새 모니터링 활동	공모 분야	일반공모
		주제별 구분	(모니터링 사업)일반공모
사업기간	2023 년 03 월 01 일 ~ 2023 년 11 월 30 일 (9 개월)		
사업목적	-도심하천에서 번식하고 있는 흰목물떼새의 야생생물보호구역 지정 추진 -물떼새들의 서식지인 모래톱 준설 반대를 위한 지자체와의 협의를 위한 전반적인 활동 -흰목물떼새와 꼬마물떼새의 서식과 개체수 파악을 위한 모니터링		
사업내용 요약	(수혜대상, 지역, 사업추진방법, 기대효과 요약) -사업지역: 중랑천 상류구역 20 킬로 (도봉구 노원구-창포원~경춘철교까지)		

	-사업대상:멸종위기종 2급 흰목물떼새와 여름철새 꼬마물떼새와 그외 보호종 -추진방법-개체수와 번식모니터링,모래톱 준설반대를 위한 지자체 치수과와의 협의, 지역주민과 함께 하는 모니터링,사진 동호회 들로부터 물새 보호하기		
총 사업비 (단위:원)	계	지원금	기타
	3,000,000	3,000,000	
제출일자	2023.11.09		

II. 사업운영결과

1. 일정별 추진실적

사업계획과 추진실적을 비교하여 작성하고 가급적 수치화 (00회, 00명)하여 작성, 사업계획과 추진실적의 차이가 있을 경우 그 사유를 기재

시기	사업계획	세부추진결과 (실적)	달성율
2023년 3월	3월-2인1조 6회 모니터링 1구역:창포원~녹천교 2구역:녹천교~경춘철교	-3월 16일-1,2구역 -3월 23일-1,2구역 -3월 30일-1,2구역	100%
4월	4월-2인1조 8회 모니터링 1구역:창포원~녹천교 2구역:녹천교~경춘철교	-4월 6일-1,2구역 -4월 13일-1,2구역 -4월 20일-1,2구역 -4월 27일-1,2구역	

5월	5월-2인1조 8회 모니터링 1구역:창포원~녹천교 2구역:녹천교~경춘철교	-5월 4일-1,2구역 -5월 11일-1,2구역 -5월 18일-1,2구역 -5월 25일-1,2구역	
6월	6월-2인1조 4회 모니터링 1구역:창포원~녹천교 2구역:녹천교~경춘철교	-6월 8일-1,2구역 -6월 22일-1,2구역	

2. 사업성과 분석

-수혜대상 (가능하면 성별, 연령대별 수혜인원 표시), 사업대상지역을 구체적으로 기술해 주십시오.

-1 구역 (창포원~녹천교) 2 구역(녹천교~경춘철교)

- 1-3 월 16 일-총 4 명:박서정,김인숙,강윤주,조윤희
- 2-3 월 23 일-총 4 명:박신영,강윤주,조윤희,이순희
- 3-3 월 30 일-총 4 명:조윤희,김인숙,박서정,박남철
- 4-4 월- 6 일-총 4 명:박신영,하범열,강윤주,김진숙
- 5-4 월 13 일-총 4 명:강윤주,하범열,이진숙,조정은
- 6-4 월 20 일-총 4 명: 박서정,박선영,조윤희,정유아
- 7-4 월 27 일-총 4 명:박신영,조정은,조윤희,이순희
- 8-5 월 4 일-총 4 명:이순희,박남철,박선영,김인숙
- 9-5 월 1 일-총 4 명:조윤희,박선영,이진숙,김진숙
- 10-5 월 18 일-총 4 명:박서정,조기련,조윤희,하범열

11-5 월 25 일-총 4 명:조윤희,김진숙,박서정,박남철

12-6 월 8 일-총 4 명:이진숙,정유아,김인숙,강윤주

13-6 월 22 일-총 4 명:박서정,이진숙,조윤희,조기련

-총 13 회 모니터링 참여자 성별(여성 : 11 명 9 남성:3 명,연령대:50 대)

-사업의 평가지표를 사용하여 해당 사업이 사업목표를 어떻게, 얼마만큼 달성하였는지 구체적으로 기술해주시오.

흰목물떼새와 꼬마물떼새의 모니터링 결과

3 월 16 일	흰목물떼새	5	꼬마물떼새	7
3 월 23 일	흰목물떼새	3	꼬마물떼새	5
3 월 30 일	흰목물떼새	1	꼬마물떼새	5
4 월 6 일	흰목물떼새	3	꼬마물떼새	9
4 월 13 일	흰목물떼새	8	꼬마물떼새	20
4 월 20 일	흰목물떼새	5	꼬마물떼새	13
4 월 27 일	흰목물떼새	9	꼬마물떼새	20
5 월 4 일	흰목물떼새	8	꼬마물떼새	24
5 월 11 일	흰목물떼새	8	꼬마물떼새	20
5 월 18 일	흰목물떼새	9	꼬마물떼새	13
5 월 25 일	흰목물떼새	6	꼬마물떼새	9
6 월 8 일	흰목물떼새	8	꼬마물떼새	20
6 월 22 일	흰목물떼새	10	꼬마물떼새	12

흰목물떼새와 꼬마물떼새의 월별 개체수

3 월	흰목물떼새	9	꼬마물떼새	13
4 월	흰목물떼새	14	꼬마물떼새	27
5 월	흰목물떼새	11	꼬마물떼새	27
6 월	흰목물떼새	14	꼬마물떼새	20

(사업외 봉사로 진행한 모니터링의 물떼새 개체수 포함한 최대 숫자)

-사업목표를 계획대로 달성하지 못했을 경우 이유도 함께 설명해 주십시오.

(목표를 달성하지 못한 점은 없음)

- 세부사업 계획서에 기술하신 사업의 '기대효과'가 얼마만큼 달성되었는지 기술해주십시오.

1-흰목물떼새와 꼬마물떼새의 개체수 파악

개체수 파악은 목표달성 하였으며 모래톱이 안정적으로 유지되니 3 차 또는 4 차로 예상되는 번식까지 하였다. 그러나 생물자원관에 문의하니 3 차와 4 차는 가락지를 부착하지 않으면 인정되지 않는다고 하였으며 민간단체는 멸종위기종에 발가락에 링을 채운다는 것은 어렵다고 하였다.

2-지역주민과의 모니터링과 협의체 홍보-

지역주민이 지속적으로 모니터링에 참여하였으며 활동가 외에도 관심있는 분들이 참여하였다. 그리고 지자체와의 협의에 지역주민도 동행하였으며 준설협의에도 참여하였다. 강네트워크의 민, 관, 거버넌스 사례발표에서 최우수사례로 선정이 되었으며 일본 강의날 대회에 참가해서 9 월 30 일 출국해서 일본 도호쿠지역의 대학에서 강 대회에 흰목물떼새와 서식지 관련해서 사례발표를 하였다

3-하천의 생물다양성 생태계 유지

모니터링중에 물떼새들 외에 수달의 흔적과 새호리기 원앙, 호사비오리등을 발견하였으며 다양한 생물들이 도심하천에서 서식함을 확인하였다. 그러나 서식조건은 여전히 어려운 상태이다

4-모니터링 활동 공유와 타 단체의 모니터링에 도움을 줄 수 있음

도봉환경교육센터의 모니터링에 협의하여 공유하였으며 11 월 8 일에 진행되는 포럼에 도봉환경교육센터, 서울환경연합, 하천네트워크, 서울시 자연생태과의 전문가 용역(조류)팀과 자료를 공유하였으며 서울시 자연생태과 등에 자료를 공유하였다.

야생생물 보호구역을 위해서는 협의하고 공유해야 함.
 북부환경정의중량천사람들이 가장 많은 모니터링을 하고 지역적으로도 가까운 장소이므로 모니터링 자료를 공유하고 알려야 야생생물보호구역지정에 도움이 된다고 생각하고 공유함 네이처링에도 사진을 업로드하고 좌표를 표시하였다.

3. 모니터링 기초자료 첨부 (모니터링 사업만 해당) -(첨부파일 제출)

4. 사업 사진 / 비디오 / 기타 첨부 자료

- 사진의 간략한 설명 및, 작가의 이름을 반드시 기재하여 주십시오.
- 온라인자료의 경우 URL도 함께 기재하여 주십시오.

		
2023년 7월 7일 이정숙 촬영 1구역 -창동교 모래톱 흰목물떼새	2023년 10월 18일 1구역 도봉구청 하중도의 흰목물떼새들	2023년 11월 1일 조윤휘 촬영 2구역 한내교 상류 모래톱 준설

<p>2023년 8월 17일 익산 강대회 사례발표</p>	<p>2023년 9월 30일 일본 강대회 사례발표</p>	<p>2023년 4월 14일 1구역 창포원 흰목물떼새 포란 장면</p>

III. 자체평가

사업 추진 결과 잘된 점

- 1-지역주민의 도움으로 지자체와의 협의가 진행됨-국내 사례처음으로 준설 협의됨
- 2-흰목물떼새와 꼬마물떼새의 번식은 2차까지만 한다고 알려져 있었으나 안정적인 번식지에서는 3차 또는 4차까지 시도한다는 것을 확인하였음
- 3-지금까지 4년간은 봉사활동으로 진행되어서 활동비 지급이 어려웠으나 2023년은 여러 활동가 들이 참여하였으며 또 여러 단체들의 관심을 받았음. 또한 활동비가 지급이 되니 자료집을 발간할 수가 있었으며 월별 개체수까지 그리고 산란까지 기록한 자료집을 발간할 수 있었음
- 4-활동비 지급으로 인해서 실력있는 탐조가들이 참여해서 전문가들이 탐조한 것과 우리 단체에서 조사한것과는 개체수 차이가 있을 정도로 모니터링에 성공적이었음
- 5-흰목물떼새의 아름다운 모습과 산란과 유조관찰 등으로 여러 시민과학자들이 중랑천에 관심을 보였으며 참여하기를 원했고 또 현재 서식여부와 개체수 관련해서 지자체와 타 단체에서 문의가 있었음

6-모니터링을 하면서 텃새인 흰목물떼새들이 하천의 모래톱이 아닌 수변부 주변에서도 번식할 수 있다는 사실을 알게 되었음

예상 외 변수 등으로 부진한 점, 사업 추진상 문제점 및 애로사항

1-2023 년도 봄에는 월 1 회씩 50 미리가 넘는 비가 내려서 알이 유실되는 경우가 3 회나 있었음 (4/5, 5/6, 6/8)평년대비 봄철 강수량이 많은 이유로 유조가 평년대비 적었음

2-여름철에 하천 수변부에 단풍잎돼지풀이나 가시박 등이 우점을 이루고 있어서 모래톱을 관찰하는데 시야 확보가 어려웠음. 지자체의 인력으로 급속도로 자라는 식물체들을 제거활동하기 어려우니 모니터링때 모래톱이 보이지 않는 적이 많았으며 서식 조건이 좋은 모래톱에서도 포란시에는 발견이 어려운 점이 많았음

향후 사업추진을 위한 자체 발전 방안 및 건의사항

- 1- 적은 예산이지만 피복비가 지급이 되어서 더운 날 모자가 있으면 좋겠습니다.

IV. 보도자료용 기사 (1-2 페이지)

해당 지원사업 전반의 성과에 대한 간략한 보도자료용 기사 (1~2페이지 분량)를 기사 제목 및 사진 (사진작가 명시)과 함께 제출. 보도 자료는 재단 홈페이지 및 EAAFP 사무국 홈페이지에 게시될 수 있음.

제목: 2023년 11월 8일 흰목물떼새 포럼 웹포스터

연도 주최 | 북부환경정의중앙천사팀을 하천네트워킹 도봉환경교육센터 시민환경연합

중앙천상류
 흰목물떼새서 보호를 위한 토론회

흰목물떼새서이, 어디서 살고 싶니?

2023.11.08. 수요일 오후 2시~5시
 노원에코센터(노원구 덕릉로 460, 2층)

1부: 발제

- 발표1 : 중앙선 상류 자연생태 현황
박석현 박사(서울시립대학교 도시과학연구원)
- 발표2 : 흰목물떼새 서식현황과 보호를 위한 과제
이정숙 북부환경정의중앙천사팀 대표

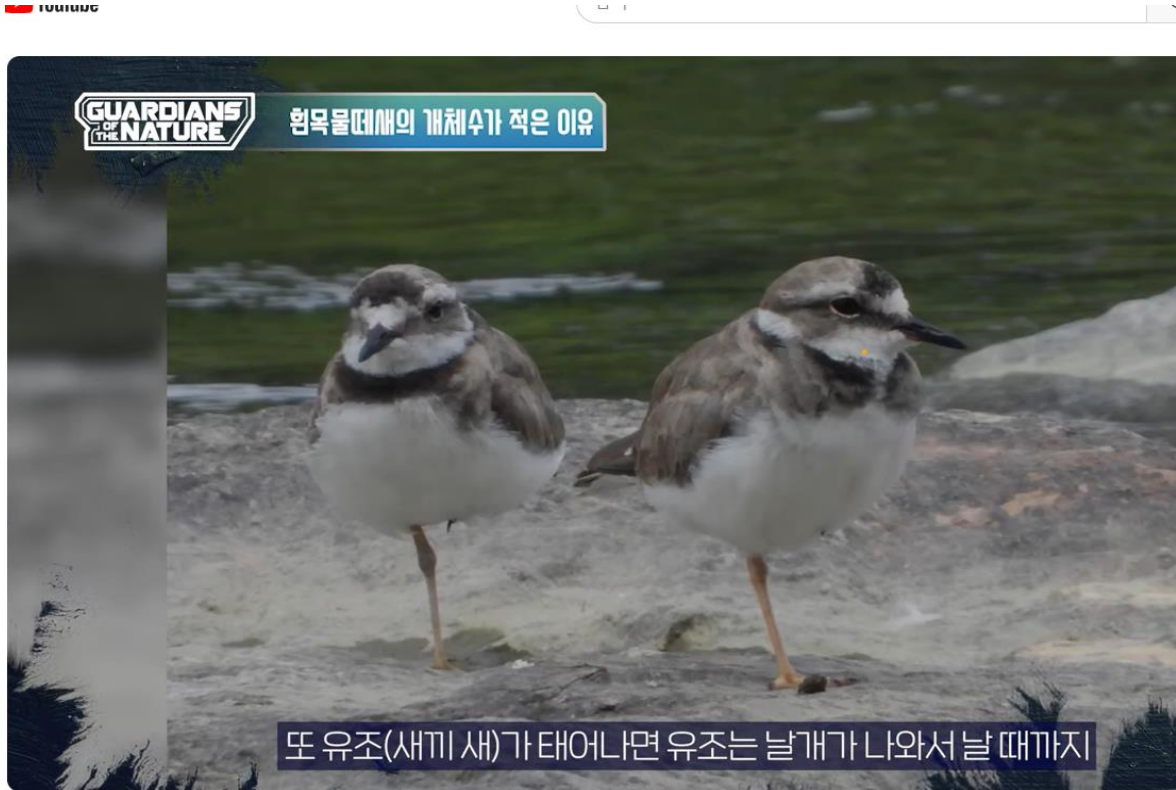
2부: 토론

- 패널 (좌장 : 박서정 하천네트워킹 공동대표)
- 이기섭 한국물새네트워킹 대표
- 김진호 하천연구소 공동대표
- 김동현 광명시 환경교육센터장
- 최영 서울환경연합 생태도시팀장
- 조윤휘 줄칼선 시민모니터링단
- 김미란 도봉환경교육센터 흰목물떼새 모니터링단

문의 | 이정숙 북부환경정의중앙천사팀 대표 | Tel. 010-2344-3744 | Mail. northjr1000@naver.com

사진, 사진작가 및 사진설명 (최소 2개 이상):

<https://www.youtube.com/watch?v=gfny4-n7tL8>



집 가서 살림이나 잘하라는 굴삭기 기사에게 시민과학자가 한 대답 | 흰목물떼새의 수호자 이정숙 대표 [가디언즈 오브 네이처]

중랑천 시민과학자와 흰목물떼새 지킴이 유튜브 영상 링크

유튜브 영상내용

- 단체 간단 소개 (어떤 목적을 가진 단체인가)-
- 북부환경정의중랑천사람들-비영리 민간단체로 생물종 보호활동과 환경교육을 하는 단체
- 중랑천에서 흰목물떼새를 모니터링 하고 시민과학자로서의 소감 인터뷰

관련링크 (관련 홈페이지, 소셜 미디어 등) 및 첨부자료 (동영상 등)-선택: