



**재단법인 이에이에이에프피**  
**2022-2023 민간단체 지원사업 최종보고서**

〈 사업개요 〉

단 체 명 : 사)철원DMZ두루미생태관광협의회  
사 업 명 : 두루미개체수 조사 및 지역주민 환경 교육  
사업기간 : 2022,11,01 ~ 2023,03,31  
사 업 비 : 4,000,000원(보조금 3,000,000원, 자부담 1,000,000원)

2023 . 04 . 07 .

사)철원DMZ두루미생태관광협의회(직인)



## I. 사업개요

단체	명칭	철원DMZ두루미 생태관광협의회	대표자 성명	백 종한
	단체 고유번호	660-82-00322	대표자 연락처	010-4697-3145
	소재지	강원도 철원군 동송읍 양지2길 15-21		
	웹사이트 주소	https://cwdetour.com/		
작성자	성명	유 종현	직책	사무국장
	연락처	휴대폰	사무실 전화	이메일
		010-8639-3370	033-452-7240	ddd0141@nate.com
사업명	두루미개체수 조사 및 지역주민 환경교육	공모 분야	일반공모	
		주제별 구분	지역주민대상 역량 강화사업	
사업기간	2022년 11월 01일 ~ 2023년 03월 31일 ( 5 개월)			
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 두루미 개체수 조사 및 먹이주기를 통한 서식지 보존의 필요성과 두루미 보호의 인식 함양</li> <li>○ 지역주민들의 자발적 참여를 유도하여 국제멸종위기종이자 천연기념물인 두루미 보호의 중요성 교육</li> </ul>			
사업내용 요약	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 두루미 개체수 조사를 통한 두루미 서식환경 확보(1회진행, 42명참여)</li> <li>○ 두루미 먹이주기 행사를 통한 안정적인 두루미 서식환경 조성 (1회진행, 10명참여)</li> <li>○ 두루미탐방을 통해 지역주민들의 자발적 참여를 유도하여 두루미 보호 인식 개선 및 환경교육 진행 ( 100명 참여)</li> </ul>			
총 사업비 (단위:원)	계	지원금	기타	
	4,000,000	3,000,000	1,000,000	
제출일자	2023.04.07			

## II. 사업운영결과

### 1. 일정별 추진실적

시기	사업계획	세부추진결과 (실적)	달성율
1월 09일	1차 지역주민환경교육	철원군민주평통회원 탐방 및 교육 (17명 참여)	17%
1월 18일	2차 지역주민환경교육	철원군여성단체회원 탐방 및 교육 (15명 참여)	32%
2월 08일	3차 지역주민환경교육	철원지역주민 탐방 및 교육 (4명 참여)	36%
2월 09일	4차 지역주민환경교육	철원지역주민 탐방 및 교육 (35명 참여)	71%
2월 10일	5차 지역주민환경교육	철원지역주민 탐방 및 교육 (11명 참여)	82%
2월 11일	6차 지역주민환경교육	철원지역주민 탐방 및 교육 (04명 참여)	86%
2월 13일	7차 지역주민환경교육	철원지역주민 탐방 및 교육 (05명 참여)	91%
2월 17일	8차 지역주민환경교육	철원지역주민 탐방 및 교육 (09명 참여)	100%
2월 22일	먹이구입 및 먹이주기 행사	철원양지마을주민 참여 (31명)	78%
2월 28일	두루미 개체수 조사	지역주민 및 자원봉사자 참여 ( 42명 )	140%

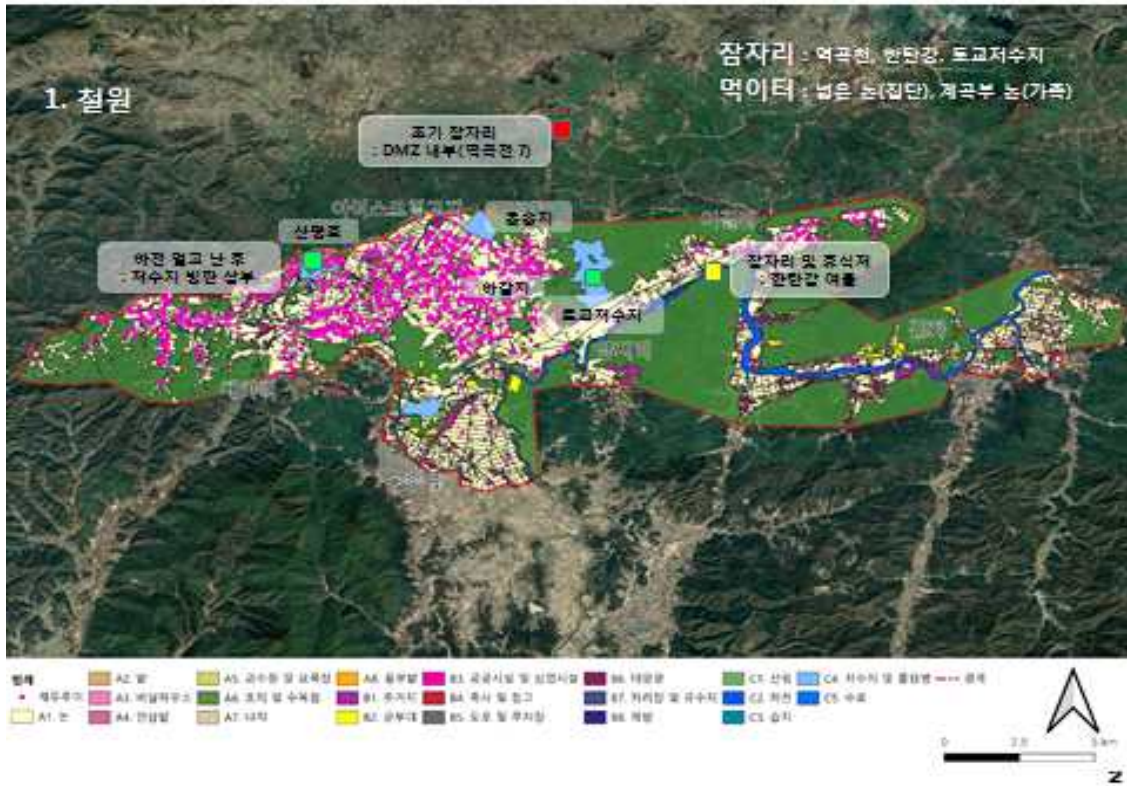
## 2. 사업성과 분석

- 2022년 11월 30일 발생한 조류독감으로 인해 두루미 먹이주기 행사가 축소되어 진행되었으며 지역주민 환경 교육의 일환으로 진행된 탐조 및 두루미 교육이 지역주민들의 적극적인 참석으로 인해 당초 40명을 목표로 진행하던 것이 지역 단체를 포함하여 100명이 환경교육을 받음
- 지역주민환경교육은 두루미평화타운 - 샅솔봉- 월정역으로 이어지는 탐방코스과 자연환경해설사(2명)의 탐방지역에서의 환경교육, 두루미 타운내에서의 환경교육 지역 주민들과의 간담회를 진행하여 호응을 얻으며 자연과 공존하는 지역주민들의 자발적 두루미 먹이 기부운동으로 전환되는 계기를 마련함.
- 두루미 개체수 조사는 지역주민협의체(철원dmz두루미생태관광협의체)가 주관이 되어 한국두루미중앙회회원, 두루미철원군지회회원, EAAFP,철원두루미운영협의체회원들등 총 42명이 참석하여 2월 28일 4회차 두루미 개체수 조사를 진행함  
4회차 개체수 조사를 통해 3회차 개체수 조사에서 누락되었던 재두루미의 이동여부를 확인할 수 있었으며 두루미 1,314마리, 재두루미 6,589마리, 흑두루미11마리 검은목두루미 2마리등 7,916마리의 두루미가 확인됨
- 당초 두루미개체수 조사는 11월과 2월 2차례 진행 예정이었으나 타단체의 개체수 조사 주관으로 인해 사)철원DMZ두루미생태관광협의체회원은 조사 참여자로 참여하였으며 실제 2월 말 일본으로 이동했던 재두루미와 철원에서 월동하는 재두루미가 함께 있는 2월달의 개체수 조사가 가장 중요하다고 판단하여 사업계획을 변경하여 2월 개체수 조사에 집중함
- 성과목표 추진현황(결과)

성과 목표	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	성과목표 추진현황(결과)
지역주민환경교육 두루미개체수조사 두루미먹이주기	참석인원수	참석인원수	▶목표 : 130명 ▶실적 : 173명

### 3. 모니터링 기초자료 첨부 (모니터링 사업만 해당)

○ 철원의 두루미 분포도 및 조사지역



○ 두루미 개체수 조사

조사일자	인원	두루미	재두루미	흑두루미	검은목 두루미	캐나다 두루미	시베리아 흰두루미	합 계
22,11,27	28	609	7,358	20	4	1	0	7,992
22,12,29	40	1,240	4,549	14	4	0	0	5,807
23,01,28	38	1,137	3,090	11	2	0	0	4,240
23,02,25	42	1,314	6,589	11	2	0	0	7,916
23,03,11	39	272	7,157	18	0	0	3	7,450

□ 사)철원dmz두루미 생태관광협의체 주관 개체수 조사(EAAPF보조사업)

- 조 사 일 : 2023년 2월 25일, 오전 10시 ~ 오후 1시
- 조사인원 : 42명
- 조사시 고려 사항
  - 1월 개체수 조사시 재두루미 수의 급격한 감소에 따른 이동 여부 확인
  - 1월 개체수 조사시 강추위로 인한 먹이 공급의 문제로 인해 어떤 영향이 있는가?
  - 일본에서 월동한 재두루미의 번식지 이동 시기 확인
  - 1월 이동으로 일본,순천에서 발생한 시로 인한 재두루미의 감염여부 확인
- 2023년 2월 개체수 조사

철원두루미류개체수조사(2023.02.25)								
조사팀	조사지역	조사자	두루미	재두루미	흑두루미	검은목두루미	캐나다두루미	합계
1팀	석다동, 상토, 중토, 하토	최창성, 김동익	276	365				641
2팀	대마리, 대조동	최중수, 최미화, 윤대희	30	202				232
3팀	울리리, 사요리, 월하리	정규동, 조경오	50	313		2		365
4팀	산명호 일대	김수호, 김태양	138	343				481
5팀	구철원, 외촌리	김용석, 도혜선, 릴리시아	93	422				515
6팀	샘통~내포리 일대	배상필, 김분여	64	252				316
7팀	삼술봉 북측	탁준식, 비비안푸, 최미영	122	255				377
8팀	삼술봉 주변	이동현, 고명숙, 최영란	41	228				269
9팀	삼술봉 남측	이기섭, 안연희	89	431				520
10팀	강산지	박용현, 지은경	65	490				555
11팀	하갈지 북측	정희섭, 나혜숙	104	531				635
12팀	하갈지 남측, 군량봉	백종한, 고미화	50	214	11			275
13팀	한탄강탐조대,, 정연리	정기석, 김중연	24	192				216
14팀	당구미, 유곡리	이동한, 김진금	88	536				624
15팀	도창리, 토성리	유종현	11	41				52
16팀	용양리, 생창리, 근남면 마현리, 양지리	김동규, 김명하, 서인숙	33	459				492
17팀	대위, 오덕, 동막, 상사리	신주열	20	210				230
18팀	동막리, 양지리	김만수, 조정애	16	670				686
19팀	오지리, 장흥리, 냉정리, 군탄리	김원석, 김재동		435				435
20팀		안부성, 한승남						-
								-
								-
20팀		42명	1,314	6,589	11	2	-	7,916

## 4. 사업 사진 / 비디오 / 기타 첨부 자료

### 1. 지역주민환경교육



2월 8일 한춘희외 3



2월 9일 권순천외 16명



2월 9일 권순천외 16명



2월 9일 권순천외 16명



2월 9일 유옥희외 17명



2월 9일 유옥희외 17명



2월 10일 이춘미외 3명



2월 10일 이춘미외 3명



2월 10일 안옥자의 6명



2월 10일 안옥자의 6명



2월 11일 운영목외 3명



2월 11일 운영목외 3명



2월 13일 이은영외 4



2월 17일 구효석외 8명



1월 9일 이명희외 14명



1월 18일 천경산외 16명





### 3. 두루미 개체수 조사



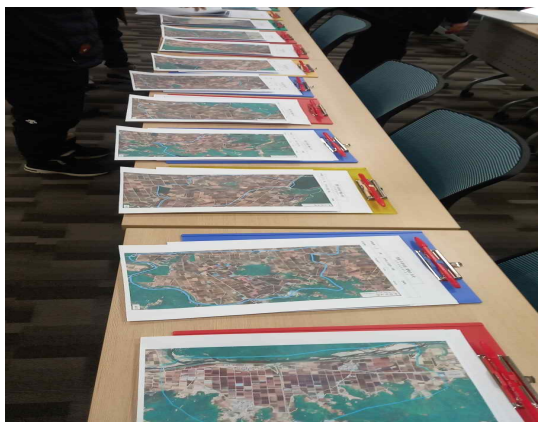
2월 25일 두루미 개체수 조사(교육)



2월 25일 두루미 개체수 조사(교육)



2월 25일 두루미 개체수 조사(교육)



2월 25일 두루미 개체수 조사(교육)



2월 25일 두루미 개체수 조사



2월 25일 두루미 개체수 조사

### III. 자체평가

- 사업 추진 결과 잘된 점
  - 지역주민환경교육은 3일만에 100명의 주민들이 확정될 정도로 참여 열기가 뜨거웠으며 환경교육후 만족도가 매우 높았음,
  - 2월 개체수 조사는 1월 조사시 폭설과 혹한으로 재두루미의 개체수가 급감하여 매우 중요했던 조사였으며 사)철원dmz두루미생태관광협의체가 주도하여 개체수 조사를 실시하여 혹한과 폭설로 인해 먹이활동에 어려움을 겪은 재두루미가 다시 복귀하였음과 일본에서 번식지로 이동하기 위해 철원으로 이동하는 재두루미를 확인할 수 있었음
  
- 예상 외 변수 등으로 부진한 점, 사업 추진상 문제점 및 애로사항
  - 시발생으로 두루미환경교육시 먹이주기가 축소되었던 점은 아쉬움
  - 지역주민환경교육은 1회당 3시간 정도 소요되었으나 환경보호 및 두루미 보호를 위한 적극적인 간담회 시간을 충분히 확보하지 못한 것은 아쉬움
  
- 향후 사업추진을 위한 자체 발전 방안 및 건의사항
  - 지역주민환경교육후 지역사회내 두루미먹이기부운동이 제기됨
  - 향후 5월이나 6월경 두루미먹이기부운동추진위원회 발족 예정
    - 두루미먹이기부운동 전개 및 지역사회내 자연과의 공존운동 전개
  - 겨울철새뿐 아니라 민통선에 찾아오는 여름철새에 대한 모니터링이 필요

#### IV. 보도자료용 기사 (1-2 페이지)

## 두루미와 함께하는 두루미 탐조행사 백종환 회장"주민과 공존하는 방법 모색 위해 실시"

기사입력 2023-02-19 12:09



철원두루미운영협의체와 EAAFP가 공동 주관으로 철원지역주민을 대상으로 하는 두루미 교육과 탐조행사가 지역주민으로부터 환호를 받고 있다.

철원두루미운영협의체(회장 백종환)에 따르면 지난 2월 1일부터 2월 한 달간 철원에 거주하는 주민들을 대상으로 천연기념물이자 국제멸종위기종인 두루미를 보호하고 두루미에 대한 이해를 돕고자 진행된 두루미 탐조행사에 200명이 넘는 주민들이 참여하여 두루미에 대한 이해의 폭을 넓히는 계기를 마련하였다고 전했다.

한편 두루미 탐조 행사에 참여한 이미라 주민은"지금까지 철원에서 수십년간 농사를 짓고 살면서 겨울철 두루미를 흔하게 보아와서 그저 멋진 새라고만 생각했는데 이번 탐방행사를 통해 두루미에 대해 많이 배웠고 두루미가 천연기념물이자 국제멸종위기종임을 알게 되니 지역주민으로서 두루미와 공생하는 방법을 찾게 되는 계기가 되었다"며 이번 행사를 주관한 철원두루미운영협의체에 감사함을 전했다.

백종환 회장은"겨울철 철원을 찾는 귀한 손님인 두루미와 지역주민들이 공생하며 환경을 보호하고 천연기념물인 두루미를 보호하는데 가장 핵심이 지역 주민들이며 그러기 위해선 지역 주민들이 흔하게 보는 겨울철새라고만 생각하지 말고 전세계 3천여마리 밖에 남아 있지 않은 두루미와 우리 지역주민들이 공존하는 방법을 모색하고자 이 행사를 진행했는데 생각보다 반응이 좋아 놀라우며 앞으로도 주민들과 함께 이 귀한 손님과 함께 나아가고자 한다"며 소회를 밝혔다.

관리자 (korea78123@hanmail.net)

철원신문 기사 , 지역주민환경교육 기사 내용

## 철원 월동 두루미 개체수 7000마리 넘는 것으로 조사



▲ 철원두루미운영협의체 회원들이 최근 철원에서 월동하는 두루미의 개체수를 조사했다. 철원지역에서 월동하는 두루미의 개체수가 7000마리가 넘는 것으로 조사됐다.

철원지역 민간단체인 철원두루미운영협의체(회장 백종한)는 올해 두 차례에 걸쳐 철원 민통선 및 인근 지역에서 두루미 개체수 조사를 실시했다.

지난 11일 실시된 올해 마지막 두루미 개체수 조사에서 천연기념물 202호 두루미 272마리를 비롯해 천연기념물 203호 재두루미 7157마리, 시베리아흰두루미 3마리 등 7400여 마리가 관측됐다. 이에 앞서 올해 **2월 25일 실시된 조사에서는 두루미 1314마리, 재두루미 6589마리, 흑두루미 11마리 등 7900여 마리가 월동하고 있음이 확인됐다.**

이번 조사는 시베리아의 혹독한 추위를 피해 2000km 이상을 날아온 두루미가 따뜻해지는 봄철 번식을 위해 다시 시베리아로 돌아가기에 앞서 실시됐다. 조사는 2인 1조로 이루어진 20개 조사팀이 철원지역 두루미 월동지 40여 곳에서 관측을 진행했다.

한편 전세계에 15종의 두루미가 존재하는데 철원에서는 7종의 두루미가 관측되고 있으며 특히 천연기념물 202호 두루미와 203호 재두루미의 최대 월동지역인 철원에서는 지난 몇 년간 철원 두루미운영협의체에 의해 꾸준히 두루미의 개체수가 조사돼 왔다.

백종한 철원두루미운영협의체 회장은 “철원에서 월동하는 두루미 개체수 조사를 통해 서식지 관리방안에 활용될 기초자료를 수집하고 있다”며 “이를 통해 두루미의 보호를 통한 인간과 자연의 공존을 도모하기 위해 노력하고 있다”고 말했다. 이재용

## IV. 정산 보고

### 1. 전산 총괄표

(단위 : 원)

예산액 (총사업비)			집행액			집행잔액		
계	보조금	자부담	계	보조금	자부담	계	보조금	자부담
4,000,000	3,000,000	1,000,000	3,871,000	2,940,500	930,500	129,000	59,500	69,500

※ 기 제출된 예산집행계획서를 기준으로 총사업비, 집행액과 집행잔액을 기록함

※ 지원사업 전용 통장 개설 및 카드 발급 필수

※ 이자 발생액(별도표시) : 894 원 (최종통장 정리일 : 3월 9일)

※ 사업 종료 후 정산보고서 제출 전 통장정리 후 사본 전자우편 또는 팩스 제출

### 2. 보조금 집행현황

단위사업	사업일시	당초 집행계획		실제 집행내역			잔액	집행잔액 발생사유	지출결의서 번호
총액		4,000,000		3,871,000			129,000		
개체수 조사	23,2,25 09:00 ~ 13:00	소 계	1,620,000	소 계	1,550,500		69,500		
		행사비	1,200,000	행사비	1,190,500	70,000*17	9,500	참석인원조정	23-02-12
		홍보비	60,000	홍보비	60,000	60,000*1장	0	0	23-02-11
		소모품비	60,000	소모품비	0	필기류등	60,000	구입불필요	0
		간식비	300,000	간식비	300,000	떡/물/과일	0	0	23-02-08 23-02-09
지역주민 환경교육	1,1~ 2,28	소 계	2,380,000	소 계	2,320,500		59,500		
		교육비	1,500,000	교육비	1,500,000	15,000*100	0	0	23-1-01~ 23-02-06
		먹이구입	500,000	먹이구입	500,000	250kg*2,500	0	0	23-02-07
		홍보비	60,000	홍보비	0	1개*60,000	60,000	재능기부	
		강사비	320,000	강사비	320,500	80,000*4	-500	0	23-02-10

### 3. 사업 및 소요경비배분 변경내역 - 해당사항이 있는 단체만 기록

단위: 천원

세부내용	비목	당초예산	변경예산	주요변경사유	승인여부
개체수조사	행사비	2,100	1,200	개체수조사 2회에서 1회로변경	승인
	홍보비	100	60	SNS홍보 삭제	승인
	소모품비	100	60	햏팩 구입 취소	승인
	간식비	0	300	개체수조사에 따른 간식 구입비 추가	승인
	소 계	2,300	1,620		
지역주민 환경교육	교육비	600	1,500	교육비 40명에서 100명으로 확대	승인
	먹이구입	500	500	변경없음	승인
	홍보비	100	60	SNS홍보 삭제	승인
	강사비	300	320	강사비 증액	승인
	인쇄비	200	0	인쇄비 삭제	승인
	소 계	1,700	2,380		