



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

〈 사업개요 〉

- 단 체 명: 사단법인 인천환경운동연합
- 사 업 명 : 천연기념물 두루미 월동지 탐조
- 사업기간 : 2022. 10. 01 ~ 2023. 03. 31
- 사 업 비 : 금 삼백만 원 (₩ 3,000,000)

**2023. 04. 14.**

**사단법인 인천환경운동연합 (직인)**



## I. 사업개요

단체	명칭	사단법인 인천환경운동연합	대표자 성명	심형진
	단체 고유번호	707-82-00465	대표자 연락처	010-8972-0184
	소재지	인천광역시 미추홀구 석정로 150번길 46, 2층		
	웹사이트 주소	http://incheon.kfem.or.kr/		
작성자	성명	임다혜	직책	기획팀장
	연락처	휴대폰	사무실 전화	이메일
		010-2075-9947	032-426-2767	inchon@kfem.or.kr

사업명	천연기념물 두루미 월동지 탐조	공모 분야	일반공모
		주제별 구분	모니터링 사업
사업기간	2022년 10월 01일 ~ 2023년 03월 31일 (6개월)		
사업목적	<p>인천시민들과 함께 인천시의 시조인 두루미를 탐조하며 겨울철새인 두루미의 생태와 아름다움에 대해 알아 볼 수 있다.</p> <p>두루미의 대표적 도래지인 철원군 일대와 강화군 일대를 전문가와 함께 방문하여 생태 모니터링과 교육을 통해 시민들의 서식지 보전에 대한 인식을 증진시키고자 한다.</p>		
사업내용 요약	<p>인천과 철원 지역을 찾는 천연기념물 두루미의 월동지를 인천 시민들과 함께 방문하여 두루미를 비롯한 조류를 관찰한다. 철원 1회 강화 1회를 방문하며 두루미에 대한 보호 여론을 조성한다</p>		
총 사업비 (단위:원)	계	지원금	기타
	3,000,000	3,000,000	-
제출일자	2023년 4월 3일		

## II. 사업운영결과

### 1. 일정별 추진실적

시기	사업계획	세부추진결과 (실적)	달성율
2022년 12월 9일(금)	철원군 일대 두루미 탐조 20명 이내	25명	125%
2023년 1월 13일(금)	강화 일대 두루미 탐조 20명 이내	27명	135%

## 2. 사업성과 분석

- 철원, 강화 탐조 모두 총 40명 모집을 목표로 하였고, 철원 25명, 강화 27명으로 총 52명 참여하여 목표 달성.
- 성별로는 여성 35명, 남성 17명으로 나뉘며 여성 참여자가 더 많음을 확인 됨.
- 연령별로는 만 19세 이하는 7명, 만 20~29세는 8명, 만 30~39세 7명, 만 40~49세 11명, 만 50~59세 13명, 만 60세 이상 6명으로 분류되었으며 전 세대의 관심을 고루 받았지만 40대, 50대에서 참가자가 많음을 확인 됨.
- 참가자들의 거주 지역은 절대다수가 인천지역임을 확인.
- 탐조 만족도 조사 결과, 대부분이 매우 만족이었으며 본 프로그램을 통해 두루미에 대한 가치인식이 넓어졌으며 두루미 지식 함양에 도움이 되었고, 두루미서식지 보존 활동에 흥미가 생겼다고 답변함.
- 또한, 많은 시민들이 인간의 개발에 의해 두루미의 서식지가 밀려나고 있는 현실에 대해 안타까워하였으며 앞으로도 꾸준히 두루미를 지키고 보호하겠다는 목소리가 많았음.
- 당일 프로그램이 아닌 1박 2일로 구성하여 새벽 시간에 철원 두루미 잠자리를 보고싶어하는 참가자들의 의견도 다수 있었음.
- 강화 두루미 탐조 당시 안개가 끼고 비가 내려서 탐조 활동에 어려움이 있었으나, 안개가 주는 신비로움과 쌍안경, 필드스코프를 이용하여 두루미를 관찰할 수 있어 만족했다는 의견이 있었음.

### 3. 모니터링 기초자료 첨부 (모니터링 사업만 해당)

날 짜	2022년 12월 09일(금)	조사자	심형진
시 간	09:00~17:00	날 씨	맑음
모니터링장소	철원군 일대		
모니터링분야	■ 조류		
모니터링결과요약	<p>○ 일정</p> <p>09:00 ~ 12:00 인천시 교육청 출발 및 철원 도착</p> <p>12:00 ~ 13:00 점심식사</p> <p>13:00 ~ 14:00 국제 두루미 센터 방문(교육 및 영상시청)</p> <p>14:00 ~ 15:00 정연리 전방방문(이동 중 현장설명)</p> <p>15:00 ~ 16:00 한탄강, 학저수지 방문</p> <p>16:00 ~ 17:30 출발 및 인천시 교육청 도착</p> <p>○ 두루미</p> <p>재두루미 약 300 마리 약 두루미 50 마리</p>		

날 짜	2023년 1월 13일(금)	조사자	심형진
시 간	10:00~16:00	날 씨	흐리고 비
모니터링장소	강화군 화도면 동검도 일대		
모니터링분야	■ 조류		
모니터링결과요약	<p>○ 일정</p> <p>10:00 ~ 12:30 인천시 교육청 출발 및 강화 도착 및 식사</p> <p>12:30 ~ 13:30 선두리, 동검도 두루미 탐조</p> <p>13:30 ~ 15:00 분오리 저어새 커뮤니티 센터 방문 및 강의</p> <p>15:00 ~ 16:00 인천시 교육청 도착</p> <p>○ 두루미</p> <p>두루미 약 35 마리</p>		

#### 4. 사업 사진 / 비디오 / 기타 첨부 자료



2022. 12. 09. 철원 두루미 탐조

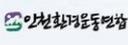


2023. 01. 13. 강화 두루미 탐조

함께 두루미 보러 월동지로 떠나요~!

# 두루미 월동지 철원 탐조!

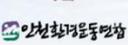
**일시** | 2022년 12월 9일 금 오전9시~오후7시(예정)  
**모집대상** | 두루미가 궁금한 인천시민 누구나  
**기행장소** | 강원도 철원군 동송읍   
**모집인원** | 선착순 25명 내외  
**집결장소** | 인천광역시 교육청 앞(버스 이동)  
**준비물** | 텀블러, 개별간식, 따뜻한 옷, 개인 탐조용품 인동새  
**활동내용** | 겨울철새 두루미 관찰  
 전문가와 함께하는 생태 모니터링 교육   
**신청방법** | 인천환경운동연합 홈페이지 및 QR코드

주최  후원  문의 032-426-2767

함께 두루미 보러 이번에는 강화로~!

# 두루미 월동지 강화도 탐조

**일시** | 2023년 1월 13일 금 오전10시~오후4시30분(예정)  
**모집대상** | 두루미가 궁금한 인천시민 누구나  
**기행장소** | 강화도 강화군 화도면   
**모집인원** | 선착순 25명 내외  
**집결장소** | 인천광역시 교육청 앞(버스 이동)  
**준비물** | 텀블러, 개별간식, 따뜻한 옷, 개인 탐조용품 인동새  
**활동내용** | 겨울철새 두루미 관찰  
 전문가와 함께하는 생태 모니터링 교육   
**신청방법** | 인천환경운동연합 홈페이지 및 QR코드

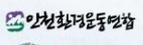
주최  후원  문의 032-426-2767

(모집) 철원 두루미 탐조  
<http://incheon.ekfem.or.kr/archives/37923>

(모집) 강화 두루미 탐조  
<http://incheon.ekfem.or.kr/archives/38219>

 인천환경운동연합과 함께하는

# 천연기념물 두루미 월동지 탐조!

주최   
 후원 

천연기념물 두루미 월동지 탐조 현수막





— 재단선  
 — 안전영역

천연기념물 두루미 포토메모지 시안

SAVE CRANE ENDANGERED SPECIES

# 겨울의 손님, 두루미 이야기

멸종위기종 1급 두루미를 지켜주세요!

인천환경재단



인천환경재단

1 ..... 



여러분은 두루미에 대해 얼마나 알고 계시나요? 🐦

'학(鶴)'이라는 이름으로도 익숙한 두루미는 선조 때부터 아름다운 생김새로 사랑받던 새였습니다.

민간신앙에서는 신선이 타고 다니는 새라고 불리기도 했죠!

2 ..... 

## 인천의 시조!

두루미는 1981년 인천시가 직할시로 승격될 때 시조로 선정되어 인천을 상징하는 새이기도 해요.

그정도로 옛날에는 인천의 갯벌과 논 어디에서나 두루미를 쉽게 만날 수 있었다고 합니다.

두루미 알출시각

천연기념물 (1968년 지정)

202 호

두루미와 관련한 인천 지명

- 침학(鶴)동
- 문학(鶴)동
- 학(鶴)막동
- 선학(鶴)동

인천환경재단

3 ..... 

'겨울에 찾아오는 손님'인 겨울 철새 두루미는 10월 말부터 3월까지 우리나라에 먹이활동을 하러 옵니다. 강원도 철원, 경기도 연천과 파주, 인천 강화 등에 머뭙니다.

1980년대 이전까지는 인천 서구 연희동과 경서동 갯벌 일대에 100마리 넘게 월동을 했다는 기록이 있습니다.

그런데, 그 많던 두루미가 요즘에는 왜 안보일까요?



4 ..... 



출처: 인천경제자유구역 블로그

1980년 동아해방공사사업

- 인천 갯벌 매립 역사상 가장 큰 규모로 진행
- 372km<sup>2</sup> (약 1126만평)

그 이유는 인천의 갯벌 간척사업으로 인해 머무를 곳이 없어진 두루미들이 발길을 끊었기 때문입니다.

그렇게 1984년에 경서동 갯벌에서 마지막으로 확인된 이후 두루미를 찾아볼 수 없었어요.

인천환경재단

5 ..... 

하지만, 2000년대에 들어서 생태복원사업이 진행됐고 그 결과 강화도 남단 갯벌인 동검도 일대에 두루미들이 다시 찾아오고 있습니다!

현재 강화도를 찾아오는 두루미들은 63여마리 정도로 매년 증가하는 추세를 보이고 있다고 해요 😊

\* 2023년 2월 인천두루미네트워크 모니터링 결과



인생환경교육연구소

6 ..... 

## 멸종위기종 두루미!

전세계에 남아있는 개체 수	멸종위기 야생동물
<b>약 3,800</b> 마리	<b>1급</b>

\* 2021년 기준 \* 국제자연보존연맹(이러(VU))등급

하지만 천연기념물 202호인 흰 두루미는 전세계적으로 확인되는 개체 수가 약 3,800여 마리밖에 남지 않은 **멸종위기종 1급**으로 많은 보호가 필요해요.



인생환경교육연구소

7 ..... 

## 우리의 노력은?

- ✓ 인간에서는 **벗짚조지사업**으로 먹이를 마련해주고 있어요
- ✓ 시민들의 자발적인 생태 모니터링과 구조활동이 이뤄져요
- ✓ 탈조 및 사진촬영 시에는 피해가 가지 않도록 조심하기

😊 덕분에 매년 우리나라를 찾는 두루미의 개체수는 증가 추세!



**두루미 알쓸신잡!**

500원 동전 뒷면에도  
삼강윤락문매명(고려청자)에도  
두루미가 있다는 사실!

## 우리나라가 멸종위기종 두루미의 보금자리가 될 수 있도록

생태환경보전 활동에 많은 관심 부탁드립니다!



인생환경교육연구소

천연기념물 두루미 홍보 카드뉴스

### III. 자체평가

- 사업 추진 결과 잘된 점
  - 두루미는 인천의 시조이지만 인천시민에게는 익숙하지 않았는데, 이번 탐조를 통해 두루미와 친해질 수 있는 기회가 되었음.
  - 두루미가 멸종 위기종임을 확인하고 얼마 남지 않은 서식지 조차 개발압력에 사라질 위기에 처했음을 공유하고 보호의지를 다지게 됨.
  - 두루미 정수리 부분이 깃털이 아니라 피부가 드러나있다는 것과 두루미는 가족끼리 무리 생활을 한다는 것 등 두루미의 다양한 생태적 사실에 대해 인천시민들이 새로운 사실을 알게 되었음.
  - 갯벌이 여러 생명의 보금자리라는 사실에 대해 두루미 역시 갯벌에 의존함을 깨닫고 갯벌의 필요성을 다시 한 번 공감함.
  
- 예상 외 변수 등으로 부진한 점, 사업 추진상 문제점 및 애로사항
  - 2023년 1월 13일(금) 강화 두루미 탐조 당일, 날씨가 흐리고 비가 와서 두루미를 관찰하기 어려움. 물때와 우천인 점을 함께 감안했을 때 동검도 뿐만 아니라 탐조장소를 여러 곳으로 선정했으면 하는 아쉬움이 있음.
  - 사업대상이 인천시민인 만큼 성인 뿐만 아니라 아이들, 학생들을 위한 프로그램도 고려해볼 필요성이 있음.
  
- 향후 사업추진을 위한 자체 발전 방안 및 건의사항
  - 인천환경운동연합 내에서도 탐조에 대한 관심을 일으킬 수 있도록 자체 예산으로라도 프로그램을 계획하려 노력할 것.
  - 사업예산이 확장되어, 철원 두루미 서식지 같은 경우 1박 2일 프로그램을 기획할 수 있었으면 함.

## V. 보도자료용 기사 (1-2 페이지)

기사제목: 인천시민들과 함께하는 천연기념물 두루미 월동지 탐조



철원 학저수지에서 탐조 후 참가자들과 찍은 사진  
출처 - 인천환경운동연합



강화 동검도에서 두루미를 탐조하고 있는 참가자들

출처 - 인천환경운동연합

-인천환경운동연합은 지난 겨울 (재)EAAF 민간단체 지원사업의 일환으로 '천연기념물 두루미 월동지 탐조'를 진행했다고 밝혔다.

-인천환경운동연합은 1994년 설립되었으며 "생명, 평화, 생태, 참여"를 핵심가치로 삼아 지구촌 모든 사람들과 힘을 합쳐 우리와 미래세대를 위한 지속가능한 세상을 만들어 나가고자 함을 목적으로 한다. 주로 탈핵, 자원순환, 생물다양성 보전, 습지 갯벌 보호 등의 다양한 활동을 펼쳐왔다

-인천환경운동연합은 2022년 12월, 2023년 1월 총 2회에 걸쳐 인천시민들과 함께 인천시의 시조인 두루미를 탐조를 통해 두루미의 생태와 아름다움을 알아보는 사업을 진행했다. 두루미의 대표적 도래지인 철원군 일대와 강화군 일대를 전문가와 함께 방문하여 두루미 모니터링과 교육을 통해 시민들의 두루미 인식 증진을 목표로 했다.

-2022년 12월 ~ 2023년 1월에 강원도 철원군과 인천시 강화군을 대상으로 총 2번, 인천시민 40명 내외로 참가자를 모집했으나 신청인원이 더 많아 총 52명의 시민들과 함께했다.

-이번 두루미 모니터링을 통해 인천시민들에게 인천시 시조인 두루미의 아름다움과 멸종위기종 1급으로서 두루미 서식지이지만 매립 등 개발압력으로 사라질 위기에 처한 갯벌에 대한 안타까움 등이 알려지기를 기대한다.

-이번 철원 두루미 탐조 활동에 참가한 인천시민 김시현(22)씨는 "민간 통제 구역 등에 출입해 두루미를 더 가까이 관찰할 수 있어 더욱 뜻 깊었다. 인간의 개발에 의해 두루미 서식지가 없어지는 것이 매우 안타깝다. 앞으로도 두루미 탐조 같은 멸종위기종 보전 프로그램이 더 다양하게 있었으면 좋겠다"고 밝혔다.

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

\*홈페이지 모집공고

<http://inchon.ekfem.or.kr/archives/38078>

<http://inchon.ekfem.or.kr/archives/38349>

\*인스타그램 모집공고

[https://www.instagram.com/p/CIA8NqcLVAo/?utm\\_source=ig\\_web\\_copy\\_link](https://www.instagram.com/p/CIA8NqcLVAo/?utm_source=ig_web_copy_link)

[https://www.instagram.com/p/CmYeNDFNNmT/?utm\\_source=ig\\_web\\_copy\\_link](https://www.instagram.com/p/CmYeNDFNNmT/?utm_source=ig_web_copy_link)

\*두루미 탐조 활동 홍보 - 인스타그램

[https://www.instagram.com/p/CmDd2iVpQrJ/?utm\\_source=ig\\_web\\_copy\\_link](https://www.instagram.com/p/CmDd2iVpQrJ/?utm_source=ig_web_copy_link)

[https://www.instagram.com/p/CneE9Cep\\_je/?utm\\_source=ig\\_web\\_copy\\_link](https://www.instagram.com/p/CneE9Cep_je/?utm_source=ig_web_copy_link)