

[별첨 1] 최종 사업 계획서

2020 (재) EAAFP 민간단체 지원사업 세부사업계획서 및 예산계획 포함.

1. 사업명 : ‘With Cranes’ 두루미 환영행사 및 시민모니터링

2.1. 공모분야 : 기획공모 일반공모

2.2. 주제별구분: 인천광역시 사업

3. 사업목적

○ 생물다양성이 대단히 높고 보존가치가 높은 강화갯벌

- 349km²에 이르는 강화도의 갯벌은 단위갯벌로는 우리나라에서 가장 넓은 갯벌 면적임. 특히 서해안으로 유입되는 대부분의 큰 강이 하굿둑으로 막혀 버린 상황에서 유일하게 남아 있는 대형하구갯벌로 그 보존가치가 대단히 높은 곳이다.

- 하구는 해양생물의 산란 및 보육장으로서 가치는 물론 환경오염 정화 기능, 생물다양성 보전 등의 측면에서 보존가치가 크다. 하구갯벌은 담수와 해수를 오가는 기수어종들이 풍부해 생물다양성이 높는데 이러한 조건으로 인해 수많은 이동철새들에게 훌륭한 먹이터를 제공하는 역할도 한다.

○ 천연기념물 202호인 두루미를 비롯해 수많은 법정보호종 관찰

- 강화갯벌은 멸종위기종 1급이자 천연기념물 제205호인 두루미들이 매년 겨울마다 찾고 있는 중요한 월동지이다. 강화도에서 월동하는 두루미 집단은 우리나라의 월동 집단 중에서 유일하게 갯벌에서 서식하는 집단으로, 강화갯벌은 이들의 생존에 마지막 보루가 되고 있다.

- 이외에도 저어새(천연기념물205호), 노랑부리백로(천연기념물361호) 등 수십종의 법정보호종 조류를 비롯해 금개구리, 맹꽁이, 표범장지뱀, 흰발농게 등 47종 이상의 멸종위기종, 천연기념물, 세계자연보전연맹 등재 보호종이

강화 지역에서 서식하거나 강화갯벌을 이용하고 있는 것으로 조사됐다.

○ 인천시조이자 세계적 멸종위기종인 두루미를 지키고 보전하기 위한 시민운동 필요

- 강화갯벌은 강화조력발전, 인천조력발전계획 등 수많은 개발계획에 따라 크게 위협받아 왔다. 대규모 국책사업 외에도 골프장·루지장 건설, 임야의 택지로의 변경 등 소규모 개발사업이 지역사회의 논의와 동의 없이 무차별적으로 추진되고 있어 강화의 자연환경은 지속적으로 훼손되어 왔고, 두루미 서식지를 비롯한 강화의 생태계가 심각하게 위협받고 있다. 이 과정에서 주민 간 갈등이 야기되고 주민들이 누려야 할 권리로서 환경권 역시 침해받고 있다.

- 일방적인 개발정책을 막기 위해서는 시민들의 관심과 개입이 필요함. 이를 위해서는 생태환경 보전에 대한 시민들의 관심과 협력을 이끌어내야 함. 두루미 환영행사와 시민모니터링을 통해 인천시조 두루미를 널리 알리고, 시민이 주체가 되는 두루미 서식지 보존 및 환경감시운동의 단초를 마련한다.

4. 사업추진 기간 : 2020년 12월 01일 ~ 2020년 12월 31일 중 1박2일

2020년 12월 01일 ~ 2020년 2월 31일(집합행사 불가 시)

4. 사업내용 및 추진방법

1) 사업 내용

- 두루미 월동 시기에 맞춰 강화도를 찾는 두루미 환영식 형식의 대중 행사를 통해 두루미에 대해 알리고 보존 필요성에 공감하는 계기를 만든다.

○ 장소: 인천시 강화군 동검도 일원

○ 인원: 인천시민, 학생 + 동검도 주민 등 100여명

○ 일시: 2020년 12월 1일 ~ 31일 중 1박2일. 물때와 날씨를 고려하여 최적의 일시를 선정하여 진행. **집합행사 불가할 시, 물때를 고려한 날짜를 월별로 지정하여 모집, 진행한다.**

○ 주요 내용

<1일차>

- 인사말
- 종이공작: 두루미 만들기
- 강의: 강화도 두루미의 특징과 생태
- 식사
- 두루미 모니터링: 3~4개의 팀으로 나눠, 동검도 주변 두루미 탐조장소에서 두루미 동시 모니터링을 진행.
- 집담회: 두루미 보호를 위한 시민들의 실천과 행정당국에 건의 사항
- 식사
- 강의: 두루미 모니터링 방법론

<2일차>

- 두루미 잠자리 모니터링
- 식사
- 강화도 두루미 전수 조사: 황산도~동검도~선두리~분오리에 이르는 두루미 월동지 전 구간에 대한 동시 모니터링

<월별 진행 시>

- 집결(강화갯벌센터)
- 종이공작: 두루미 만들기
- 강의: 강화도 두루미의 특징과 생태
- 두루미 탐조 및 모니터링
- 마무리

2) 추진 방법

○ 행정 및 시민단체, 주민공동체 간 협업 체계 마련

- 인천시, 강화군 등 행정조직과 함께 인천지속협을 중심으로 한 지역 시민사회 단체, 강화지역의 시민사회, 환경단체 간 협업체계를 마련한다.

○ 주민공동체의 참여 조직

- 강화군 동검리, 선두리, 사기리, 동막리 등 두루미 월동지역 주변의 주민공동체(어촌계, 친환경농민회, 마을법인 등)들과 긴밀히 결합하여 주민들의 참여 통로를 마련하고 이후 아래로부터의 지역운동으로 생명력을 가질 수 있도록 한다.

3) 코로나 방역과 관련한 대책

○ 다중집결이 가능한 경우

- 인식증진과 환영행사라는 성격상 인천 시민은 물론 지역 주민들이 함께 큰 규모의 행사 방식이 필요함. 가능하면 100명 이상 다중 집결이 가능한 일정을 선택하여 진행할 수 있도록 추진한다.

- 사전 문진표 작성, 손 소독, 마스크 착용, 거리두기, 행사장 환기 등 코로나 방역조치를 철저하게 한 가운데 진행한다.

- 강의 이외의 활동 및 식사는 10명~20명 단위의 팀을 구성하여 팀별로 진행할 수 있도록 공간 및 시간을 배치한다.

- 숙박(및 잠자리모니터링) 인원을 전문가, 관계자 등으로 최소화하여 진행한다.

○ 다중 집결이 불가능할 경우

- 'ZOOM을 통한 영상교육' 이수를 자격조건으로 신청을 받고, 행사 전에 영상교육을 진행한다.

- 영상교육 이수자를 대상으로 환영행사를 진행하되, 두루미 월동기간(11월~2월)

동안 2~4회에 나눠서 진행하는 방안과 하루 동안 10~20명 단위의 팀을 구성, 팀별 운영자를 배치하여 팀별로 활동하는 방안 검토 후 적당한 방식으로 진행할 예정임.

- 밴드 등의 SNS를 통해, 팀별 활동 내용을 소통, 공유한다.

4) 기타

- 두루미 영상 및 사진전(인천지속협), 두루미대중교육(생태교육센터이랑), 두루미먹이주기 행사 등 다른 단체의 유사한 주제 활동과의 연계를 통해 지속성을 마련한다,

- 인천시조라는 상징성을 극대화하고 브랜드 가치를 높이기 위한 지속적 사업의 필요성을 인천시에서 납득하고 예산 및 사업을 편성할 수 있도록 노력한다.

- 향후 두루미 월동지역과의 네트워크 등을 통해(또는 현재의 두루미네트워크에 가입하여) 교류 및 협력 사업을 강화하고, 한편으로는 시민 차원의 두루미보호모임을 구성한다.

- 언론사의 학(두루미)에 대한 관심이 높아지는 시기인 연말, 연초에 강화도 두루미 및 이 행사에 대해 집중 홍보하여 언론 취재 등을 유도한다.

- 특히 두루미가 인천을 상징하는 새(시조)인 만큼 인천시 차원에서도 이 행사에 대해 알리고 홍보할 수 있도록 협조 요청.

- 행사 사진 및 동영상을 블로그, 유튜브 등 다양한 형식의 SNS를 통해 홍보하고 알린다. 특히 참가 신청을 받을 때, SNS기자단을 모집하여 이들이 자발적으로 홍보활동에 나설 수 있도록 독려한다.

5. 본 사업은 다음 'EAAFP 2019-2028년 전략계획'상 어느 목표 달성에 기여합니까?

	해당되는 목적에 체크해주시시오. (중복체크 가능)
--	-----------------------------

구분	<p>□ 목적 1 - 이동성 물새류 보전을 위해 세계적으로 중요한 서식지 네트워크 수립</p> <p>■ 목적 2 - 이동성 물새와 그 서식지의 가치에 대한 의사소통, 교육, 참여 및 대중인식(CEPA) 강화</p> <p>□ 목적 3 - 철새이동경로의 연구 및 모니터링 활동을 강화하고, 이동성 물새와 서식지에 대한 지식구축과 정보 교환 촉진</p> <p>■ 목적 4 - 천연 자원 관리자, 정책결정자 및 지역이해당사자들에게 대한 서식지 및 물새류 관리 역량 배양</p> <p>■ 목적 5 - 이동성 물새류, 특히 우선종과 서식지의 보전 수준을 높이기 위해 철새이동경로 차원의 접근 방법 모색 및 발전</p>
----	---

6. 일정별 세부 추진계획

추진시기	주요내용	세부추진내용	기타
2020.11.~ 12.	- 기획 회의 - 홍보 및 모집	- 세부 프로그램 및 구체 내용 기획 - 홍보물(on, off) 제작 및 배포, 인터넷 홍보	
2020.12.1.~12.31.	두루미환영행사 및 시민모니터링	본 행사 또는 월별 행사	
2021.1월 중 (2021. 3월 중)	평가 및 모니터링 결과 정리	- 환영행사, 강의 및 모니터링 등 행사 전체 과정에 대한 평가. (집합 행사가 불가하여 월별 계획으로 이행 시)	
2021.1월 중 (2021. 3월 중)	사업종료, 정산	(집합 행사가 불가하여 월별 계획으로 이행 시)	

7. 기대효과

○ 강화도의 자연생태에 대한 애정과 자부심 고취

- 강화도의 자연환경에 대한 이해를 통해 지역에 대한 애정과 자부심을 갖는다.

특히 인천시조인 두루미의 생태를 이해하고 보존대책 수립

- 이러한 성과에 기반하여 향후 두루미가 명실상부한 인천시조로 자리매김될 수 있도록 시민 주도의 대중적 프라이드캠페인으로 발전할 수 있다.

○ 주민 주도의 시민과학 활동의 기틀 마련

- 쾌적하고 안전한 환경 역시 시민의 중요한 권리임을 인식하고 이를 지키기 위한 모니터링 활동이 대중적인 시민과학 영역으로 자리잡을 수 있도록 한다.

8. 소요예산

(단위: 천원)

지출 항목	총사업비			산출기초
	계	지원금	기타	
강사수당	1,300천원	1,300천원		강사비 250천원(2시간)*2명 가이드비 200천원(2시간)*4명
대관비	500천원	500천원		대관비(음료비) 5천원*100명
식비	1,600천원	1,600천원		10천원*100명*1식 10천원*20명*3식
숙박비	500천원	500천원		20인 숙박 예정
임차비(차량)	500천원	500천원		45인승 버스 1대
잡비(문구류, 종이공작 등)	200천원	200천원		
예비비	400천원	400천원		
합계	5,000천원	5,000천원		