

저어새 핵심서식지, 민관 보전활동 앞장서

- 국립생태원·한국가스공사, 해양쓰레기 줍기 등 인천 내 서식지 보전

환경부 산하 국립생태원(원장 조도순)은 ‘인천 저어새 공존협약체*’와 함께 멸종 위기 야생생물 I 급인 저어새의 핵심서식지를 보전하기 위해 4월 28일 인천 남동유수지 주변에서 대국민 인식증진 및 멸종위기종 서식지 보전 활동을 추진한다.

* 국립생태원, 인천광역시, 한강유역환경청, 한국물새네트워크, 서울동물원, 저어새NGO네트워크, 영종환경연합, 생태교육허브물새알협동조합, 동아시아-대양주 철새이동경로 파트너십(EAAFP), 한국가스공사 10개 기관·단체

여름 철새인 저어새는 전 세계에 6,600여 마리만 살고 있는 국제적 멸종 위기종이며, 우리나라 서해와 남해 바닷가에 전 세계 번식개체군의 90% 이상이 살고 있다.

이번 보전 활동은 지난해 9월 국립생태원과 한국가스공사가 협약을 맺고 추진한 ‘환경·사회·투명 경영(ESG) 환경보전사업’의 일환이다.

이 사업은 저어새 인천 서식지를 중심으로 △해양쓰레기 줍기 등 환경개선, △시민과학자를 통한 감시(모니터링) 활성화, △ 멸종위기종 생태교육 및 작품 전시 등 대국민 인식증진 활동을 펼치고 있다.

특히 전국 저어새 번식개체군의 12.6%가 사는 인천 남동유수지 내에서 포식 개체의 위협을 막기 위해 주변 울타리를 보완하는 등 저어새의 안전한 번식 환경을 제공할 예정이다.

한편 `인천 저어새 공존협의체`는 2020년 12월 14일 발족 후, 현재 10개 기관·단체 협력으로 국내 저어새 번식지 관찰, 서식지 보전, 구조·증식·방사 등 저어새 보전을 위한 다차원적인 활동을 추진하고 있으며, 한국가스공사의 합류로 생물다양성 증진과 관련된 환경보전 사업을 강화하고 있다.

국립생태원 조도순 원장은 “이번 기업과 멸종위기종 지역협의체 합동 환경보전 행사를 통해 앞으로 멸종위기종 서식지 보전뿐 아니라 대국민 인식증진 제고를 위해 최선을 다하겠다”라고 말했다.

- 붙임 1. 인천 남동유수지 저어새 환경보전 활동 개요.
 2. 저어새 개요 및 남동유수지 집단번식지 현황.
 3. `인천 저어새 공존협의체` 기관·단체별 역할. 끝.

담당 부서	국립생태원 멸종위기종복원센터 조류팀	책임자	팀 장	윤종민 (054-680-7410)
		담당자	차 장	최 진 (054-680-7421)



○ 배경 및 목적

- 「국립생태원-한국가스공사」 업무협약 체결(22.6.30) 이후, ‘인천 저어새 공존협의체’와 함께하는 멸종위기 야생생물 ESG 환경보전사업 추진
- 인천 남동유수지(저어새섬 2개소, 전국 번식개체군 12.6%)는 서식지 보전을 위한 환경 개선, 위협요인 관리 및 저어새-인간 공존문화 확산 필요

○ 주요 내용

- 일시 / 장소 : '23. 4. 28. (금) 13:00~17:00 / 인천 남동유수지(저어새 생태학습관)
- 추진내용 : 종보전·ESG 경영 생태교육, 해양쓰레기 줍기 및 작품전시
- 세부일정

시 간	일 정	세부내용	진행
13:00~13:30	참여명부 작성	참여명부 작성 및 사전 설문조사, 기관 업무 협의	국립생태원(조류팀) 저어새NGO네트워크
13:30~14:00	생태·ESG 교육	저어새 번식과 생태	(국립생태원 유성연 전임연구원)
14:00~14:30		해양쓰레기와 해양조류	(고학커뮤니케이터 이선호)
14:30~15:00		생물다양성 증진 ESG 경영	(경희대학교 황성연 교수)
15:00~15:10		활동 위치와 방법 설명 및 안전교육, 장비 불출	저어새NGO네트워크 국립생태원
15:10~16:40	해양쓰레기 플로깅	남동유수지 플로깅	저어새NGO네트워크 국립생태원
16:40~16:50		장비 반납 및 정리	저어새NGO네트워크 국립생태원
16:50~17:00	마무리	사후 설문조사 후 해산	국립생태원(조류팀)

○ 참석대상

- 인천 저어새 공존협의체(주관)*, 인천광역시, 한강유역환경청, EAAFP, 남동구청, 저어새NGO네트워크 회원, 지역주민 등 30명

* 국립생태원, 한국가스공사, 인천광역시, 서울동물원, 한강유역환경청, 한국물새네트워크, 저어새NGO네트워크, 영종환경연합, 생태교육허브물새알협동조합, 동아시아-대양주 철새이동경로 파트너십(EAAFP) 10개 기관·단체

- 종 명(학명) : 저어새(*Platalea minor*)
- 보 호 : 멸종위기 야생생물 I급, IUCN 적색목록 EN(위기)
- 개체수 : 전세계 6,603 마리('23년 1월 기준)
- 크 기 : 몸길이는 75~80cm, 체중 1.5~2.0kg
- 분포현황
 - 동아시아에만 제한적으로 분포하며, 한국 서해안, 중국, 러시아에서 번식하고, 대만, 홍콩, 일본, 중국 동남부, 베트남, 필리핀 등에서 월동
- 생태특성
 - 무인도에서 3월말부터 7월까지 번식하며 평균 3개의 알을 낳음
 - 먹이는 주로 새우, 게, 작은 물고기, 미꾸라지 등
 - 갯벌이나 강 하구 일대에서 무리를 지어 생활
- 위협요인
 - 갯벌 매립으로 인한 서식지 감소
 - 너구리, 수리부엉이 등에 의한 포식과 인간의 방해
 - 번식 자원 부족으로 인한 경쟁 증가 및 수몰장소에 번식
- 인천광역시 남동유수지 저어새 번식 현황
 - '22년 250여쌍 번식으로 국내 번식개체군의 12.6%
 - '국립생태원-한국가스공사 ESG 경영 환경보전사업'으로 동지포식자(너구리 등) 차단 울타리 개선 공사



남동유수지 전경



동지포식 대응 울타리

○ 배경 및 목적

- ‘멸종위기 야생생물 보전 종합계획(2021~2027)’ 및 ‘저어새 보전계획(2021~2027)’에 근거, 우리마을 멸종위기종 살리기 활성화를 위해 민·관·연 협력 종보전사업, 시민모니터링 추진 및 대국민 인식증진 확대(‘20.12.14. 발족)

○ 참여 기관 및 단체

참여 기관·단체	기관·단체별 역할
국립생태원	저어새 생태연구, 번식지 모니터링, 자연적응훈련·방사, 교육활동 지원, 간담회 운영
인천광역시	서식지 보전, 부상 개체 구조
한강유역환경청	서식지 보전, 출입·행위허가 등 행정적 지원
서울동물원	부상 개체 구조, 증식개체군 관리
동아시아-대양주 철새이동경로 파트너쉽(EAAFP)	대중인식증진 및 활동 홍보
한국물새네트워크	국내 저어새 번식지 모니터링 및 교육활동 지원
저어새네트워크	송도 일대 서식지·번식지 모니터링 및 시민교육
생태교육허브물새알 협동조합	강화도 일대 서식지·번식지 모니터링 및 시민교육
영종환경연합	영종도 일대 서식지·번식지 모니터링 및 시민교육
(신규)한국가스공사	ESG 경영 환경보전 사업 지원