

4-2-9	장항습지 람사르습지 협약 추진				
소관부서	환경정책과 (장항습지팀)	과장 장장 담당자	김정인 주정우 김연희	연락처	8075-2640 8075-2635 8075-2637

□ 추진실적 및 향후 추진계획

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
<p>그동안 추진실적 (2018. ~ 2020. 12.)</p>	<p>[2018년]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 발전전략 수립 연구용역(2018) <ul style="list-style-type: none"> - 장항습지 보전 및 현명한 이용을 위한 보전관리방안 수립 ○ 생태모니터링 보고서 제작(2018) <ul style="list-style-type: none"> - 시민모니터링 자료 및 활동 제고 ○ 한반도 두루미류 서식지 보전 업무 협약 체결(2018) <ul style="list-style-type: none"> - 국제두루미재단, 고양시, 순천시, 철원군 ○ 장항습지 홈페이지 고도화 구축(2018) <p>[2019년]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 장항습지 람사르습지 등록 및 보전·관리계획 수립(2019.4.) <ul style="list-style-type: none"> - 생태계 복원 및 보호, 람사르습지 등록 등 ○ 세계적인 철새 서식지로 국제기구 EAAFP 등재(2019.5.) <ul style="list-style-type: none"> - EAAFP 10주년 및 세계철새의 날 기념 행사(2019.5.10./인천 송도) 인증서 수여 - 생물다양성이 우수하며 이동성 물새의 서식지로 국제적인 인정 ○ 장항습지 탐조대 준공(2019.12.) <ul style="list-style-type: none"> - 철새모니터링, 탐방 및 교육시설로 활용 ○ 환경부, 한강청, 국립습지센터, 관련 기관(파주·김포·강화) 등 관계기관과 지속적 협의 및 당위성 피력 <ul style="list-style-type: none"> - 2019.2.14.(습지의날 워크숍/부산시), 3.22.(환경부/세종시), 4.11.(환경부/킨텍스), 4.19.(한강청/서울), 4.24.(정의당/국회), 7.17.(한강청/서울), 9.26.(환경부/세종시) 등 	

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
<p>그동안 추진실적 (2018. ~ 2020. 12.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 습지관리 우수도시(기관) 벤치마킹 및 전력적 협력사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 2019.2.25~2.26(순천시, 고창군), 3.27(강화갯벌센터, 김포 한강야생조수생태공원), 5.14.(서산시 버드랜드), 7.12.(오두산통일전망대), 11.4.(철원DMZ두루미평화타운), 11.12.~13.(철새서식지 관리자 국제워크숍 참석, 전남 신안군) ○ EAAFP사무국과 습지보호 협력 <ul style="list-style-type: none"> - 2019.6.4. EAAFP사무국 장항습지 방문 - 철새서식지 및 습지보전 방안 협의 ○ 장항습지 생태계 보전 및 복원 <ul style="list-style-type: none"> - 철새 먹이주기 시행(11월 중순~익년3월) - 외래식물 및 쓰레기 제거(총 180회, 35톤) - 생물다양성관리계약 완료 및 잔금 지급(12월, 계약자: 43명, 면적: 705,561㎡) - 환경보전활동 평가(12월) ○ 장항습지 생태체험 프로그램 보조금 사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 2개 단체, 생태체험, 모니터링 및 홍보 - 37회, 1044명 탐방 / 모니터링 23회 실시 ○ 장항습지 보전 및 관리를 위한 세미나(포럼) 개최 <ul style="list-style-type: none"> - 2019.8.27. 발전방안 기술세미나 - 2019.10.22.~23, 고양도시포럼(킨텍스) - 2019.11.14. 민간협의체 분과회의 ○ 장항습지 생태가치 홍보 및 인식개선 <ul style="list-style-type: none"> - 4계절 홍보영상물, 리플렛, 시민생태모니터링 영문책자 제작 ○ OBS 경인방송 장항습지 특집 다큐멘터리 제작 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 인터뷰 등 OBS촬영팀 제작 지원 - 제작 프로그램을 통한 장항습지 홍보 추진 ○ 환경부 ‘장항습지 랍사르습지 등록’ 추진 결정(2019.12.4.) <ul style="list-style-type: none"> - 주민의견수렴 및 관계부처 협의 후 등록 신청 	

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
<p style="text-align: center;">그동안 추진실적 (2018. ~ 2020. 12.)</p>	<p>[2020년]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 한강하구 장항습지 랍사르습지 등록을 위한 설명회 개최 <ul style="list-style-type: none"> - 2020.1.15. 킨텍스, 100여명 - 전문가 발표, 환경부 설명 및 주민의견 수렴 ○ 장항습지 랍사르습지 등록을 위한 토지조서 작성 <ul style="list-style-type: none"> - 2020.1.31. 환경부 제출 ○ 장항습지 탐조대 전시시설물 설치 <ul style="list-style-type: none"> - 2020.2. 착공 / 2020.6. 준공 ○ 장항습지 협의체 분과회의 개최 <ul style="list-style-type: none"> - 2020.4.17. 물골복원 자문 등 ○ 장항습지 생태가치 홍보 및 인식개선 <ul style="list-style-type: none"> - 장항습지 홍보 브랜드상품 제작(3종) - 장항습지 홈페이지 개선 및 유지보수 계약 체결(2020.1월) ○ OBS 경인방송 장항습지 특집 다큐멘터리 방영 <ul style="list-style-type: none"> - OBS특집프로그램 제작 지원(2019.7.~2020.1.) - 프로그램 방영: 2020.2.9. OBSW채널 ○ 장항습지 생태체험 프로그램 보조금 사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 2개 단체, 생태체험, 모니터링 및 홍보 ○ 장항습지 생태계 보전·복원사업 <ul style="list-style-type: none"> - 1개 단체, 외래식물 제거 및 환경정화 ○ 장항습지 육화방지(물골복원) 실시 설계 완료 <ul style="list-style-type: none"> - 2020.2.~7월, 물골복원 지역 조사 및 선정 ○ 장항습지(하천, 하구) 쓰레기 처리 용역 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 2020.3.~12월, 한강하구 쓰레기 운반/처리 ○ 장항습지 생태계보전 및 현명한 이용을 위한 업무협약 체결 <ul style="list-style-type: none"> - 고양시, 한강유역환경청, 한강하구장항습지 보전협의회(8개 지역환경단체 구성) - 2020.6.22. 고양인재교육원 개최 - 장항습지 보전활동 상호협력 	

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
<p>그동안 추진실적 (2018. ~ 2020. 12.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 습지관리 우수 기관과 민관교류 및 전략적 협력사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 습지관리(탐조대 등) 우수시설 벤치마킹 2020.4.3.(수원철보생태환경체험교육관, 화성 비봉습지공원), 2020.5.29.(시흥 갯골생태공원) - 환경부, 한강유역환경청, 국립생태원 방문 램사르습지 등록 및 습지관리 협의 ○ 장항습지 램사르습지 등록 절차 이행 <ul style="list-style-type: none"> - 환경부 협의, 램사르습지정보양식 검토 등 ○ 장항습지 램사르등록 촉구 '환경부' 방문 <ul style="list-style-type: none"> - 장항습지 현안 설명 및 램사르습지 등록 촉구 요청(2020.9.) ○ 장항습지 생태계 보전·복원사업 <ul style="list-style-type: none"> - 외래식물 제거 및 환경정화 추진 - 철새 먹이주기 시행(11월 중순~익년3월) - 생태계서비스지불제계약 사업 추진 (12월, 계약자: 45명, 면적:748,365㎡) - 장항습지내 폐세륜시설 철거(2020.10.) - 쉼터(무논 27200㎡) 조성(2020.11.) - '멸종위기종 1급 황새' 고양시 첫 발견 ○ 생태계서비스지불제계약 추진 협의체 개최 <ul style="list-style-type: none"> - 생물다양성 관리계약 심의안건 토의 등 ○ 장항습지 생태가치 홍보 및 인식개선 <ul style="list-style-type: none"> - 홍보 리플렛, 브랜드 상품 제작 등 ○ 환경부 '장항습지 램사르습지 등록' 요청 완료(2020.10.22.) <ul style="list-style-type: none"> - 램사르협약사무국 검토후 등록 통보(예정) ○ 장항습지 생태통로 수목식재 및 가림시설 설치 완료(2020.10.) ○ 장항습지 탐조대(제1초소) 리모델링 완료 및 개관식 개최 <ul style="list-style-type: none"> - 2020.11.12. 20여명(고양시장, 한강유역환경청장 등) 참석 - 시민대상 생태체험 등 생태계서비스 제공 ○ 장항습지 탐조대(제2초소) 리모델링 완료 <ul style="list-style-type: none"> - 2020.11월 준공, 탐조 및 생태계 모니터링활용 	

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
<p style="text-align: center;">2021년 상반기 추진실적 (2021. 1. ~ 6.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 장항습지 람사르습지 등록 후 국제적 기준에 부합하는 효율적 보전·관리 계획 수립 <ul style="list-style-type: none"> - 습지생태계 보전 및 람사르습지 등록 이후 관리전략 등 ○ 장항습지 생태계 보전·복원사업 <ul style="list-style-type: none"> - 외래식물 제거 및 환경정화 추진 - 2021. 3.~12월, 한강하구 쓰레기 운반처리 - 철새 먹이주기 시행(11월 중순~익년3월) - 생태계서비스지불제계약사업 시행 (12월, 계약자: 45명, 면적:748,365㎡) ○ 장항습지 관리 기간제근로자 고용 <ul style="list-style-type: none"> - 장항습지 탐방시설 관리 및 생태프로그램 지원 등(2021.5~) ○ 장항습지 생태체험 프로그램 보조금 사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 2개 단체 생태체험, 모니터링 및 홍보 ○ ‘장항습지 람사르습지 등록’ (2021.5.21.) <ul style="list-style-type: none"> - 장항습지 람사르사이트에 중요습지로 등재 ○ 장항습지 생태가치 홍보 및 인식개선 <ul style="list-style-type: none"> - 홍보계획, 장항습지 영상시청 퀴즈 이벤트 개최, 리플렛 제작, 보도자료 작성 등 ○ 2021 고양도시포럼 개최 <ul style="list-style-type: none"> - 6월 28~30일 도시재생, 환경(습지), 교육 ○ 장항습지 육화방지(물골복원) 추진 실시설계 추진(2021. 3 ~ 7월) ○ 장항습지 제3초소 리모델링 및 식재사업 실시설계 용역 추진(2021.3.~4월) ○ 장항습지 탐조대(제3초소) 리모델링 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 2021. 5월 준공, 탐조 및 생태계 모니터링활용 	

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
<p style="text-align: center;">2021년 하반기 추진실적 (2021. 7. ~ 12.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고양시 습지의 보전·이용 및 관리에 관한 조례 제정(2021. 10. 1.) <ul style="list-style-type: none"> - 습지관리 체계 확립 및 습지위원회 설치 및 운영에 관한 사항 등 포함 ○ 생태적 완충지역 조성을 위한 타당성 조사 용역 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 자유로와 제2자유로 사이 생태적 완충지역 조성방안 제시 - 기후변화 대응 탄소 흡수원 확충 - 핵심보전지역(장항습지)과 연계하여 자연과 조화된 생태관광지로 발전 도모 ○ 장항습지 생태가치 홍보 및 인식개선 <ul style="list-style-type: none"> - 장항습지 캘린더, 홍보물 제작 ○ 생태계서비스지불제계약 추진 협의체 개최 <ul style="list-style-type: none"> - 생물다양성 관리계약 심의안건 토의 ○ 장항습지 생태계 보전·복원사업 <ul style="list-style-type: none"> - 생태계서비스지불제계약 사업 추진 - 철새 먹이주기 시행(11월 중순~익년3월) ○ 장항습지 생태계 보전을 위한 업무 협약 체결 <ul style="list-style-type: none"> - 고양시, 한강유역환경청, 에쓰오일 - 2021. 11. 8. 에쓰오일 본사 - 장항습지 보전활동 상호협력, 장항습지 보전활동 단체 1억 5천만원 지원 	

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
2022년 상반기 추진계획 (향후 추진 계획)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고양시 습지위원회 구성 및 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 습지보전정책에 관한 사항, 습지의 효율적인 보전 및 지속가능한 이용방안 논의 ○ 장항습지센터(가칭) 관리 및 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 센터 운영·관리, 습지관리 지원, 습지 홍보·교육 등 센터 운영시스템 구축 ○ 장항습지 생태통로(군 순찰로) 개선 및 편의시설 확충 <ul style="list-style-type: none"> - 장항습지 탐조대에서 탐방지원센터 지하통로 입구까지 아치터널 설치 - 이동식 화장실 및 포토존 설치 ○ 장항습지 생태계 보전·복원사업 <ul style="list-style-type: none"> - 철새 먹이주기 시행(11월 중순~익년3월) - 생태계서비스지불제계약사업 시행 ○ 장항습지 생태체험 프로그램 보조금 사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 2개 단체, 생태체험, 모니터링 및 홍보 ○ 장항습지 탐방지원센터 안내 이정표 설치 <ul style="list-style-type: none"> - 위치: 자유로 부체도로 (고양장항 야구장 일원, 자유로 부체도로 진입로 지점) 	

□ **시민참여(소통) 실적**

(단위 : 회)

공약 관련 회의	설명회, 민생탐방	전문가 자문	언론/방송 보도	※ 기타
-	1회, 100명(설명회)	2회, 20명(자문회의)	8회((설명회 및 중앙지특집기사, 업무협약,개관식 등)	업무협약 2회 탐조대 개관식 1회

※ 기타

- 업무협약 체결

* 2020. 6. 22. 장항습지 생태계 보전 및 현명한 이용을 위한 업무협약

↳ 고양시, 한강유역환경청, 한강하구장항습지보전협의회(8개 지역환경단체)

* 2021. 11. 8. 장항습지 생태계 보전 및 현명한 이용을 위한 업무협약

↳ 고양시, 한강유역환경청, 에쓰오일, 장항습지 환경단체 1억5천만원 지원

- 장항습지 탐조대 개관식 개최 (2020. 11. 12./ 시민에게 탐조공간 및 교육시설로 제공)

□ 향후계획

○ 국제기구 등 국내·외 기관과 습지보전 협력강화

- 국립생태원, 국제두루미재단 등과 파트너십 확대, 전략적 협력사업 추진
- 습지관리 우수 시군 민·관 교류와 유기적 협력강화
- 람사르습지 추진 우수사례 및 활용방안 조사, 자문, 벤치마킹 등 추진

○ 장항습지 관리 역량 확보

- 고양시습지위원회 구성·운영
- 전문가, 시민이 참여하여 습지 보전 및 관리 세부방안에 대한 논의
- 람사르습지에 부합하고 체계적인 습지관리를 위한 전문인력 보강

○ 장항습지 생태계 보전 및 복원 추진

- 지역주민이 장항습지의 보전 및 증진을 위한 활동에 참여하고 이에 대한 적절한 인센티브를 제공받는 생태계서비스지불제제약을 중점 추진

○ 습지 생태프로그램 확대 및 모니터링 강화

- 시민이 참여할 수 있는 습지 생태프로그램을 확대하고 장항습지의 생태가치 홍보 강화
- 습지 생태계서비스 증진을 위한 생태가치 변화 및 평가 등 지속적인 연구수행

○ 장항습지센터 운영·관리

- 2022년 상반기 장항습지센터 준공예정으로 센터 조직 및 운영 준비
- (센터 운영·관리) 습지정책 및 센터 운영에 필요한 전반적인 업무
- (습지 관리 지원) 습지 생태계 모니터링 지원, 모니터링 이후 DB구축 등
- (습지 홍보·교육) 센터 홈페이지 관리 및 홍보물 제작 등 습지 홍보

○ 장항습지와 연계할 수 있는 생태적 완충지역 조성

- 자유로와 제2자유로 사이 지역에 대한 개발수요가 증가함에 따라 생태적 완충지역 조성으로 장항습지와 함께 탄소흡수원 확충 필요
- 장항습지와 연계하여 자연과 조화된 생태관광지로 발전 도모