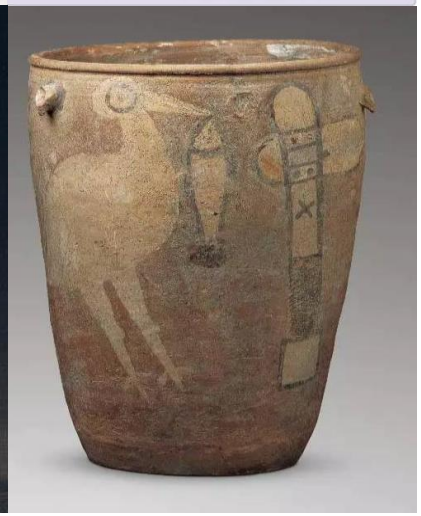
EAAFP 10주년 기념행사
2019 세계 철새의 날

중국의 지역주민과 습지 및 철새 보전

젠 칭(ZENG Qing) 박사
EAAFP 과학연구팀

역사적 관점



01

올빼미잔

상(商)나라

(은나라)

1176-1100 BC

02

독수리삼발이

신석기

5000-3000 BC

03

새 모형

상(商)나라

(은나라)

1176-1100 BC

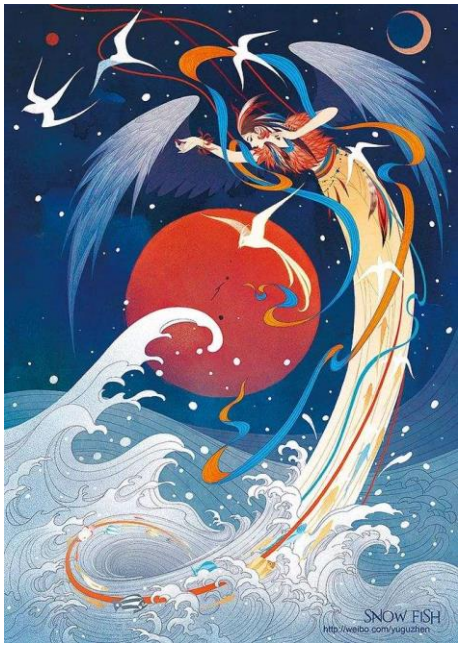
04

황새와 물고기 항아리

신석기

5000-3000 BC

설화



01 **정위**

중국동해를 자갈로 채우려는 상상의 새, 강한 결심을 상징한다

02 **주작**

중국의 사신 중 하나

03 **봉황**

중국의 불사조

예술 : 시와 그림

Express good wishes through birds

仙鹤延年
두루미 : 장수

青鸟殷勤为探看
파랑새 : 사랑의 편지

只羡鸳鸯不羡仙
원앙 : 영원한 사랑

抬头见喜
까치 : 행복

지역 주민과 새

수 시우지안(XU Xiujuan)
옌천자연보호구역 직원,
늪의 새를 찾기 위해 스스로를
희생함

장 호이(ZHANG Houyi),
두루미를 구한 후
사냥꾼에서 새구조자로
전직함

국경을 넘나드는 우정

01

1984년 브라질대통령이 덩 샤오핑 주석에 선물한 은과 수정으로 만들어진 두루미

02

2005년 에리트리아 대통령이 자 칭린 주석에 선물한 은으로 만들어진 새 조각상

03

1984년 리 셴녠 주석이 선물받은 금색 오리모양 식기

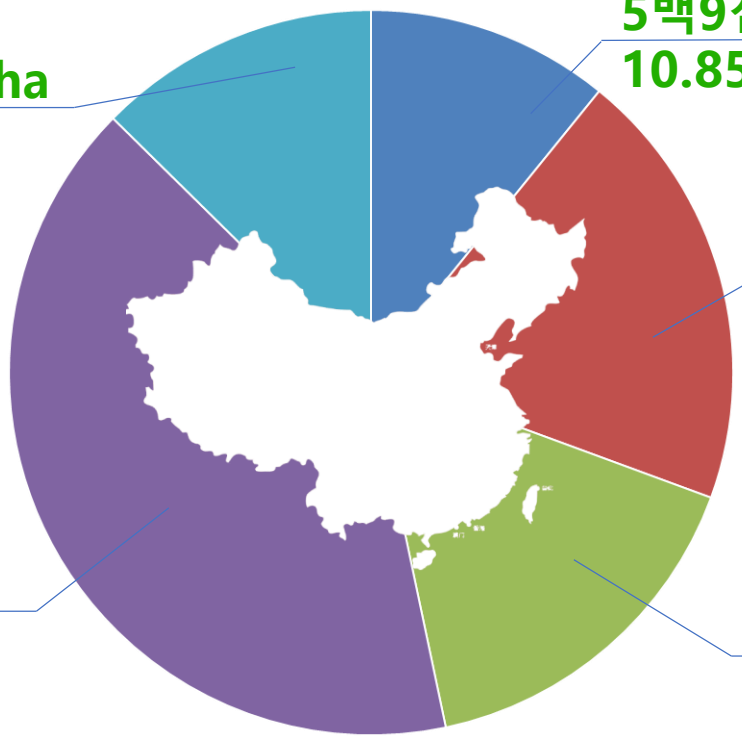
04

2006년 원 자바오 총리가 핀란드 총리로부터 선물받은 유리 마도요

EAAFP

현황 & 위협요소

습지 목록



해양습지/연안습지
5백9십만 ha
10.85%

강변습지
10.55 mil ha
19.75%

호수
8백5십9만 ha
16.09%

늪
21.73 mil ha
40.68%

인공습지
6.75 mil ha
12.63%

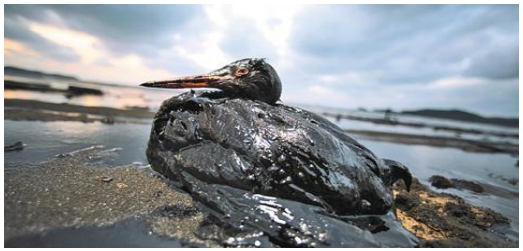
총 습지 면적 : 5억3백6십만 ha
습지 비율 : 5.58%

위협요소 : 오염

플라스틱

적조

조류(플랑크톤)
증식



석유
유출

위협요소 : 서식지 변화

밀

⇩

면 (솜)

위협요소 : 서식지 변화

논 , 밭

⇩

온 실

위협요소 : 내륙습지

어머니 강 : 양쯔강

70%	3,000	1,000	448
습지	**km**	**+**	**10^{10} m^3**
소실	제방	대형 댐	남쪽에서 북쪽을 잇는 도수로

위협요소 : 연안습지

중국의 해안습지는 동아시아-대양주 철새 이동경로(EAAF) 철새의 주요 서식지이다. 이 중 24종의 물새가 세계적으로 멸종위기종(Threatened)으로 등재되었어 있는데, 이는 EAAF의 전체 멸종위기종의 67퍼센트를 차지한다.

연안습지의 매립에 의한 이동성 물새 서식지의 소실은 직접적으로 이동성철새의 생존을 위협하고 있다. 연안습지 보전은 중국의 습지 보전 중 비교적 부실하며, 타습지들의 보전 정책과 차이가 존재한다.

(Coastal Wetland Conservation and Management in China, 2016)

전략 & 행동

생태문명

"아름다운 중국" 건설은
생태적 진전을 제안하였다

생태문명의 개념 : 자연 보호,
자연을 따르고 자연을 존중하는 것

녹색성장을 위한 철학 : 맑은 물과
우거진 산림은 가치를 셈할 수 없는
자산이다

국가 법 제정 및 정책

야생생물보호법 (개정 2017)

습지 제정

국가습지법 초안

① 습지 매립 금지
② 자연습지 소실 종식
③ 습지 보전과 복원
④ 습지 소실에 대한 리더의 책임감

새 부처

자연자원부

국가임업초원관리국

국립공원관리국

국가 야생생물 보호 및 자연보호구역 개발 프로그램 (2000-2050)

2003년, 국무원은(the State Council)은 미래 습지보호의 지침을 제공하는 “국가 습지 보전 프로젝트 계획 (2002-2030)” 을 승인하였다.

농경지를 습지로 되돌리는 계획

2016년, 농경지를 습지로 되돌리는 계획의 실행(2016-2020)이 발표되었다.

5년 내로 156,800 hm^2 농경지가 습지로 되돌려진다.

주요지역의 파편화된 습지가 복원되며, 생태계의 안정성,

습지보전과 현명한 이용이 강화될 것이다.

농경지를 습지로 되돌리기

산항포(Sanhuanpo) 자연보호구역
헬롱장(Heilongjiang)도

마나스(Manas)국립습지공원
신장(Xinjiang)자치구

의사소통, 교육, 대중인식증진(CEPA)

- 1983년 중국야생동물보전연합(CWCA) 설립
- 1981년 중국정부가 “새 사랑 주간” 시행. 매년 한 주간 새 보호 활동 진행(4월~5월 사이)
- 야생동물구조센터
- 자연보호구역과 습지공원의 교육센터

탐조

01

제10회

동팅호(Dongting Lake)

탐조축제

02

어린이들의 참여

탐조의 발전

시작
1996

2000
탐조인구 100명 미만

탐조인 모임 결성
2002

2002.12
- 전국 탐조 대회
- 탐조 기록 온라인 센터

저어새 동시 조사
2003

2005
중국 연안 물새 전수조사

- 중국탐조협회 결성
- 국가 호사비오리 조사

2014

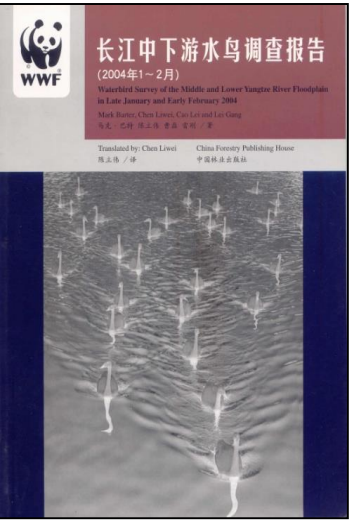
2019
미래를 향해

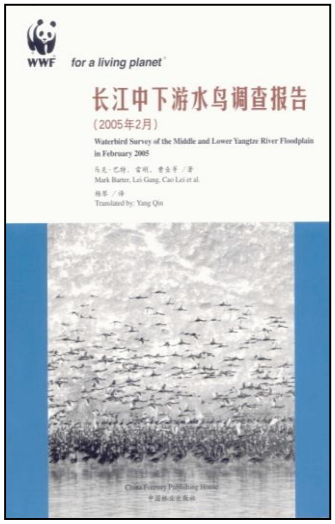
NGO

- 탐조와 사진촬영
- 환경교육
- 홈페이지, 온라인 기사, 앱, 잡지

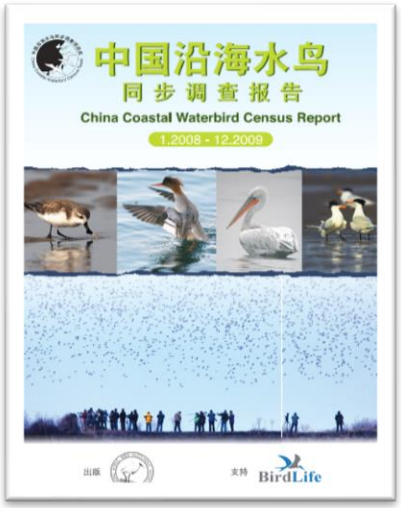
양쯔강의 물새 전수조사

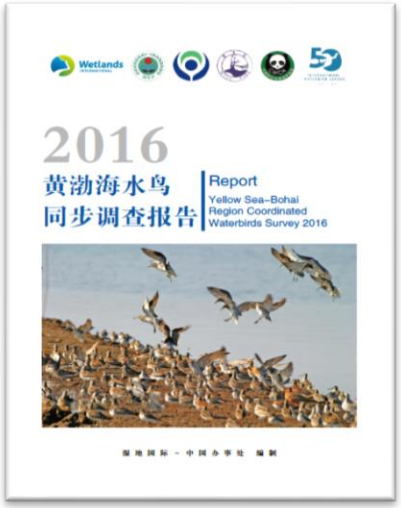
- SFA과 자연보호구역의 공동의 노력
- 2004, 2005, 2011, 2015
- 이제는 매년, 자연보호구역에 의해





연안습지 보전





中国沿海湿地保护网络
China Coastal Wetland Conservation Network

- 중국 연안 물새 전수조사
- 황해-보하이 지역 물새 조사
- 중국 연안습지 보전 네트워크

중국 연안습지 보전 청사진 프로젝트

국가 연안습지 전략 연구

保尔森基金会
PAULSON INSTITUTE

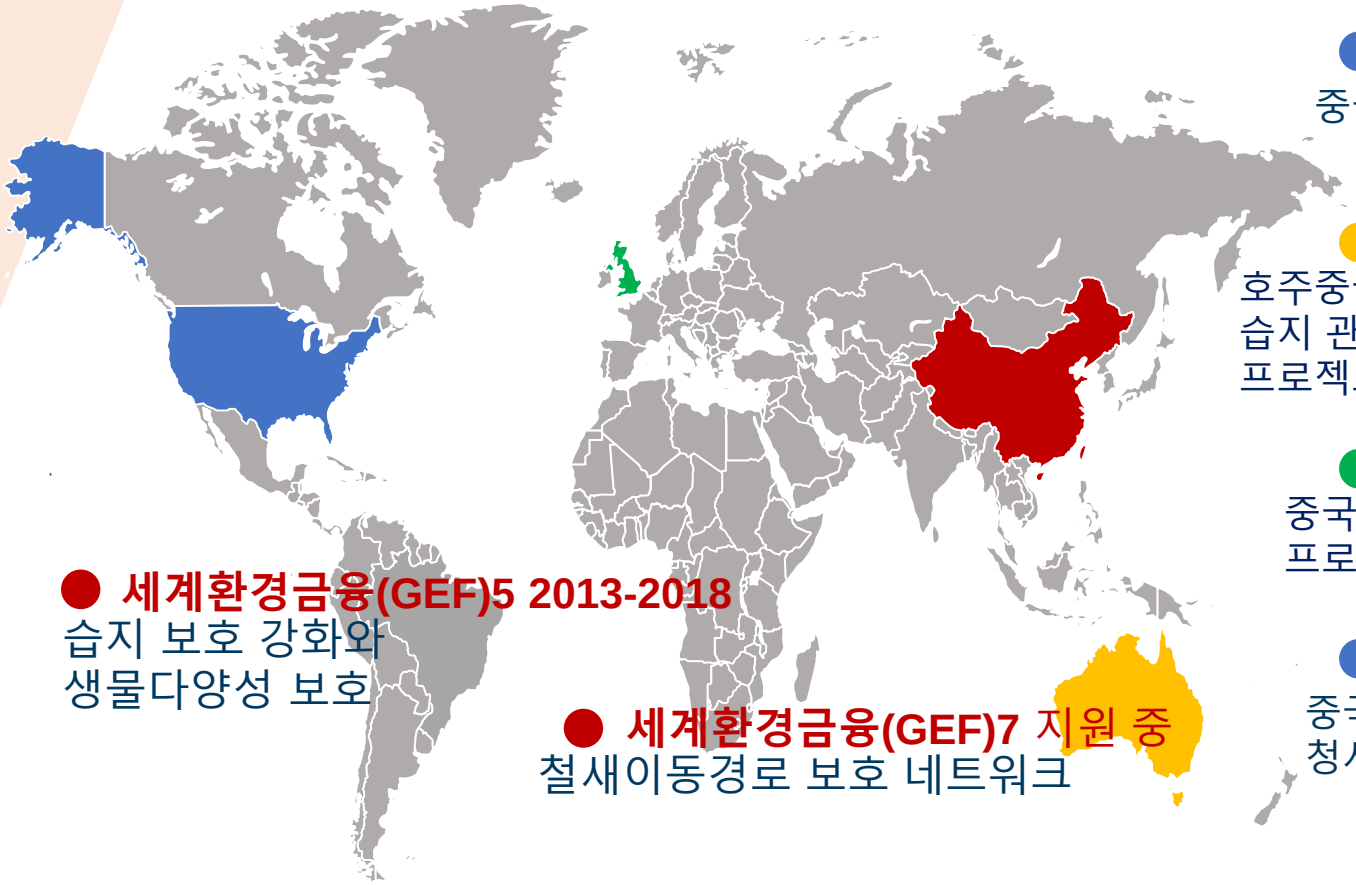
The Nature Conservancy
Protecting nature. Preserving life.
大自然保护协会

EAAFP

2018년 승인된 람사르 습지 도시

- ✓ 하이커우(Haikou)
- ✓ 창더(Changde)
- ✓ 창저우(Changzhou)
- ✓ 인촨(Yinchuan)
- ✓ 둥잉(Dongying)
- ✓ 하얼빈(Harbin)

국제 협업 프로젝트



● **미국** 2008-2018
중국-미국 10년 습지 보호 활동

● **호주** 2010-2012
호주중국환경개발프로그램(ACEDP)-
습지 관리 정책, 지침, 역량강화
프로젝트

● **GE** 2010-2014
중국-독일 습지 생물다양성
프로젝트

● **미국** 2014-2016
중국의 연안습지 보전과 관리
청사진

● **세계환경금융(GEF)5 2013-2018**
습지 보호 강화와
생물다양성 보호

● **세계환경금융(GEF)7** 지원 중
철새이동경로 보호 네트워크

EAAFP

고맙습니다!