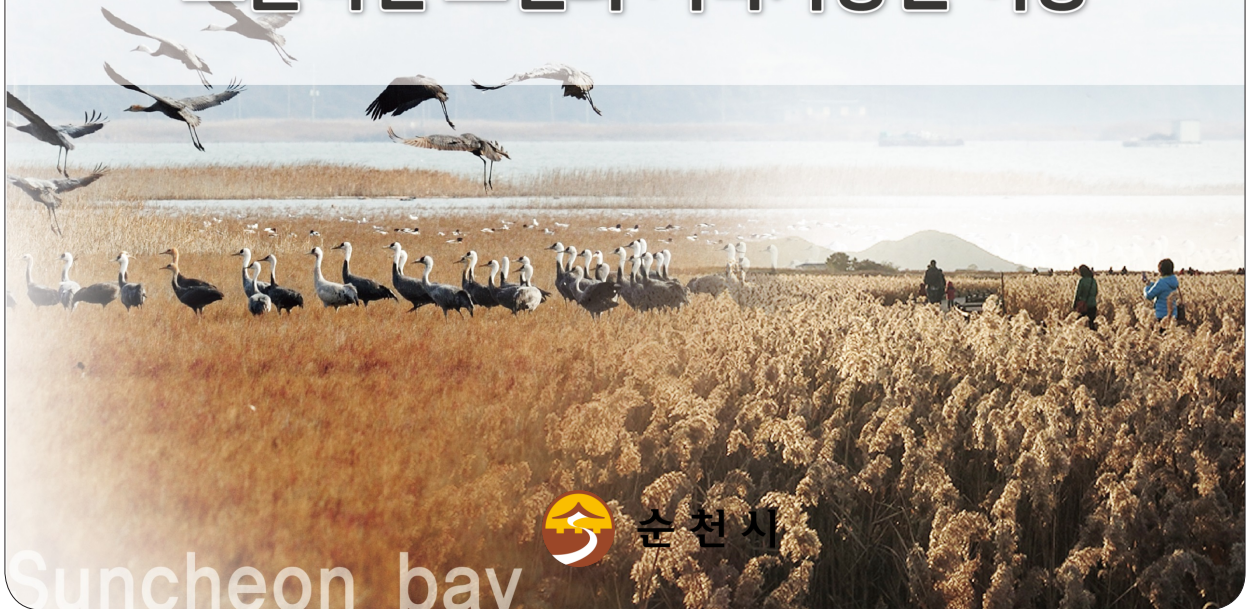


발표5

순천시 람사르습지의 효율적인 보전과 지속가능한 이용

심순섭 순천만보전과장 (순천시)

순천시 란사르습지의 효율적인 보전과 지속가능한 이용



순서

1. 도시가 아닙니다, 정원입니다. 순천 !
2. 순천만의 **효율적인 보전과 지속가능한 이용**
3. 2013순천만국제정원박람회에서 **순천만국가정원 탄생**
4. 순천만습지 **브랜드 세계화** 추진
5. 효율적인 보전과 지속가능한 발전을 통한 **생태경제 효과**

1 도시가 아닙니다. 정원입니다. 순천 !

순천시 소개



지정학적 유리한 고지

동북아 및 남해안 지리학적 요충지
국도축과 경제권역의 전략적 중심기능

생태관광 블루오션

동북아 문화·관광 클러스터 구축

인접지역 인프라 현황

동북아 항만 물류의 중심지
대규모 제조업 중심의 초일류 경제권

순천시 소개

인 구 280,595명 (2015. 7.)

면 적 910.4km² (서울시의 1.5배)

- 지형 및 토양
- 산과 바다 그리고 호수가 잘 어우러진 아름다운 지역
 - 물이 풍부하고 토지가 비옥하여 꽃과 나무의 생육에 좋은 환경
- 문화생태도시
- 송광사, 선암사, 낙안읍성 등 국보, 보물 등 문화재 보유
 - 순천만, 순천만정원, 주암호, 상사호, 봉화산 둘레길, 생태하천 등

순천은 천혜의 자연환경과 문화의 도시로서 순천지명 700년의 시간을
고스란히 간직하고 있는 **역사의 도시**



2 순천만의 효율적인 보전과 지속가능한 이용



1990년대 무분별한 쓰레기 쌓인 순천만

1997



순천만의 골재 채취, 그리고 시민들의 반대운동

2000



시내 중심을 흐르는 강은 3급수

2003



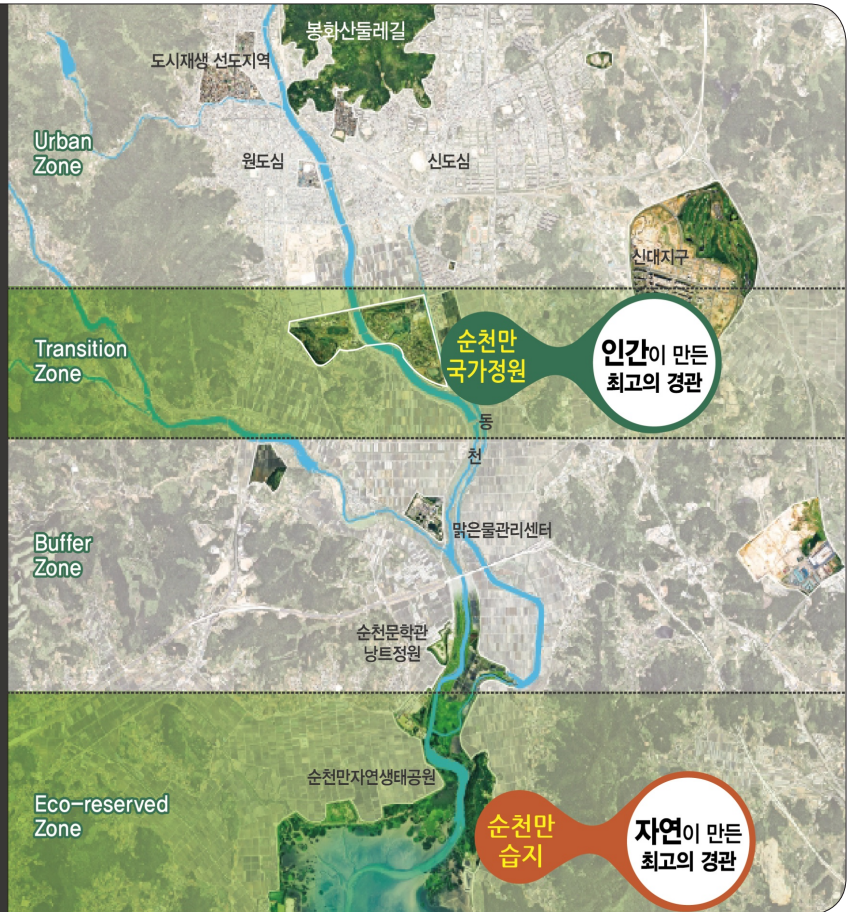
순천만 보전 경관 마스터플랜

도심
공간

전이
공간

완충
공간

절대
보전
공간



생태자원화와 환경 저해시설 제거

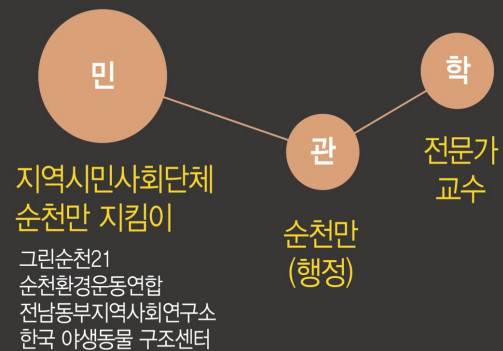


생태습지 복원사업

- 후대에 물려줄 수 있는 지속가능한 생태관광 자원화
- 생태계와 철새를 위해 동천둔지 등 8개소 38만㎡ 습지복원



순천만 보전을 위한 민관학 협력체계 구성



순천만습지위원회

(시의원, 생태전문가, 지역주민, 시민단체 등)



동아시아 람사르지역센터

(인식증진사업, 국제 네트워크, 개도국 습지보전사업 지원 등)

갈대 제거사업을 주민일자리 창출로

■ 갈대축제 부스 갈대이영잇기, 순천만 편의시설 갈대 이영잇기

■ 갈대제거를 주민소득사업으로 연고용 700명

▶ 2억 이상 소득창출 효과



수익사업 확대로 주민 일자리 창출

■ 순천만 쉼터 : 갈대뿌리차, 갈대쿠키, 갈대유정란 등

■ 공예특산물관 운영 : 지역 특산품을 활용한 상품개발 및 판매



순천만 원형갈대 유지 사업

- 순천만 경관미 개선을 위한 원형갈대 유지 및 해양쓰레기 수거사업
- 제거된 갈대는 퇴비로 재활용



2009



순천만을 '철새들의 낙원'으로...

■ 철새농업지구 지정 59ha (흑두루미 영농단)

유기농법으로 철새들의 안전한 서식지 조성

- 전봇대 제거(282개)
- 무논 조성(2개소 10ha, 철새들의 휴식, 물 먹는 장소)
- 겨울철 철새먹이 공급원(30톤)

■ 생물다양성 관리계약사업 (2005 ~) 400ha

■ 겨울철 철새 지킴이 운영 (1일 6명)

관광객과 차량, 자전거 등 출입통제



전국 최초 경관농업지구 실시

흑두루미 영농단의 **봄** 준비의 계절



들판을 디자인하고



직접 벼도 심고



학생들에게 모 심는 법도 가르치고



학생들과 함께 벼도 심습니다.

흑두루미 영농단의 여름 관찰의 계절



흑두루미 영농단의 가을 수확의 계절



흑두루미 영농단의 **겨울** 나눔의 계절



흑두루미 먹이주기



흑두루미 목욕탕 운영



철새들의 쉼터 관리



겨울철 차량 통제



불빛 차단막 설치



관찰문화를 만들다

순천만 인근 초등학교 생태교육 프로그램 지원

■ 순천만 인근 초등학교 사례

폐교 위기 학교가 생태교육 명문학교로 인기

- 2008년 : 학생수 35명 (폐교위기)
- 2009년 : 순천만 체험학습 시범학교 지정 “흑두루미 농가꾸기 프로젝트”
- 2015년 : 학생수 120명 (입학 대기자 증가추세)



흑두루미가 늘자, 탐방객도 늘어...

■ 흑두루미 개체수 증가

■ 탐방객 증가

- 2002년 : 10만명
 - 2011년 : 198만명
 - 2014년 : 235만명
 - 2015년 : 194만명 (국가정원 포함 530만명)
 - 2016년 : 193만명 (국가정원 포함 543만명)
- ※ 2011년 1월 1일부터 공원입장 유료화 (입장료 30억원)



Spring

Suncheon bay

Summer



Suncheon bay

Fall



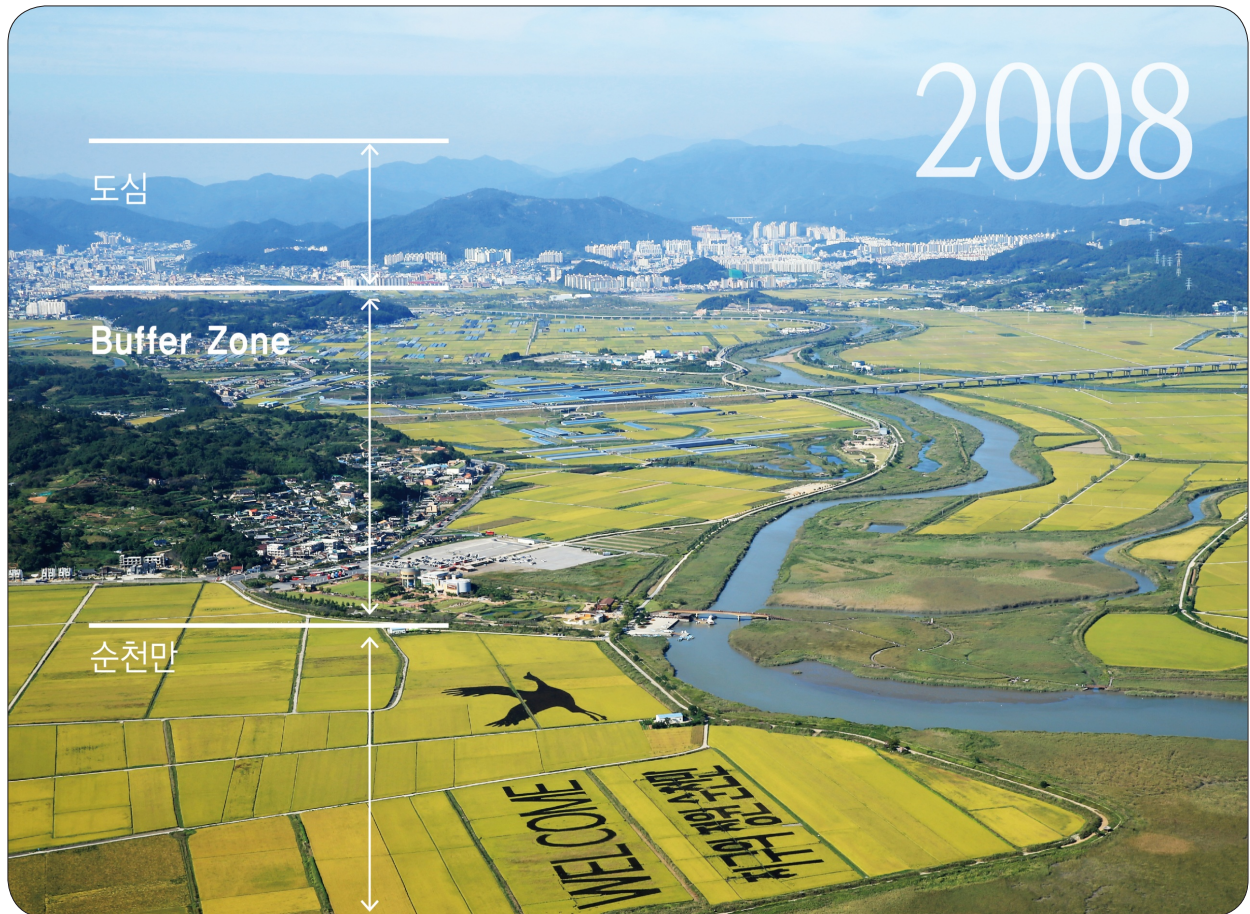
Suncheon bay

Winter



Suncheon bay

3 2013순천만국제정원박람회에서 순천만국가정원 탄생





+

성공적 유치를 위한 시민운동

기초 질서 지키기,
내 집 앞 깨끗이 청소하기,
자투리땅 정원 가꾸기,
대중교통 이용하기 등

헌수운동 확산

시민서포터즈

학생기자단, 새마을회 회원,
시민공연단, 지역예술인,
순천대학생회, 전남예총,
전국 호남향우회, 자원봉사자,
SNS서포터즈

손님맞이 민관합동 시스템 구축

2천9백여명 참여

본격적인 조성공사 시작, 그리고 시민운동

순천만정원의 탄생

정원박람회 개최 배경

순천만의 보전정책을 기반으로
생태와 문화로 도시디자인

- 도심~순천만의 중간 지점에
에코벨트 조성
- 도심 팽창 억제로
미래도시가 가야 할 방향 제시
- 자연생태의 훼손을 막아
순천만을 영구적 보존

ECO GEO 2013 순천만
국제정원박람회





2015



Spring



Summer



Suncheon bay Garden

Fall



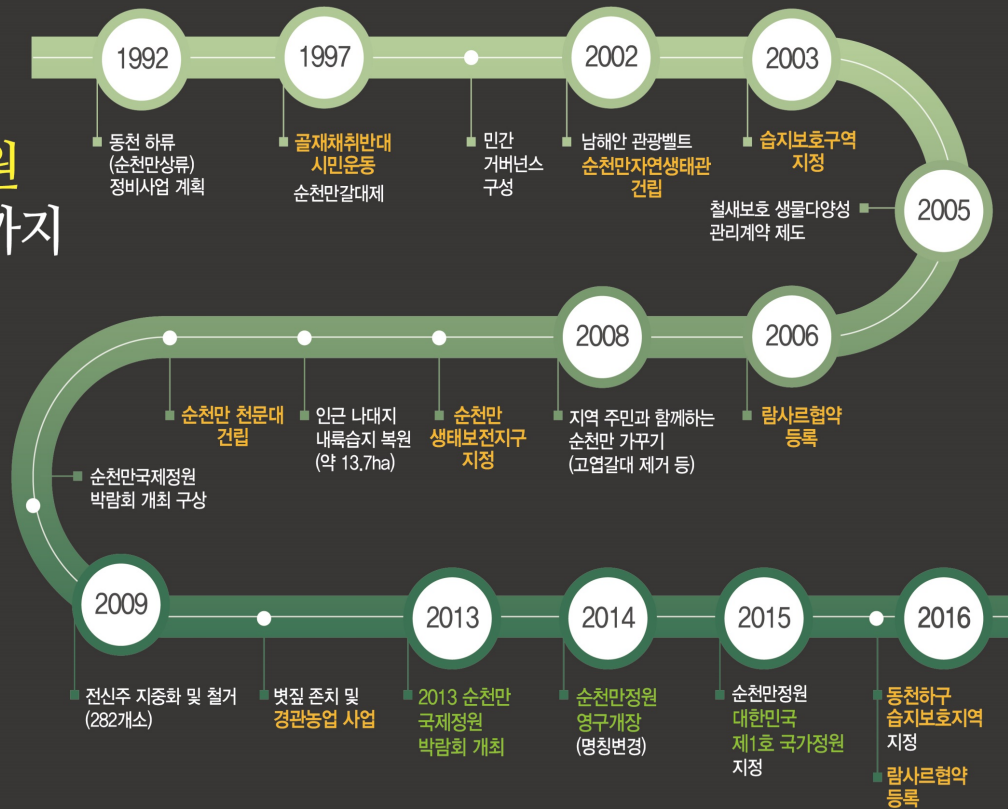
Suncheon bay Garden

Winter



4 순천만습지 브랜드 세계화 추진

시민과 함께한 순천만 보전에서 순천만정원 영구개장까지



순천만습지 Suncheon Bay Wetland Reserve

위 치 전라남도 순천시 대대동 일원
면 적 총 28km² (갯벌 22.6km² + 갈대밭 5.4km²)
주요구성 순천만자연생태관, 순천만 천문대, 자연의 소리 체험관, 용산전망대, 무진교, 갈대데크 등

- 2003년 습지보호구역 지정 및 2006년 연안습지 최초 란사르협약 등록





습지주변 난개발 방지와 보전정책



- 최고 고도 제한지구 지정
668,360m²
- 생태계 보전지구 신설
9,632,700m²
- 순천만 주변 난개발을 방지하기 위해
Eco-Reserved Zone에 도시계획과
연계 보호구역 지정

순천만 습지보호지역 지정 및 람사르 습지 등록



- 지정일자 : 2003.12.31. <해양수산부>
- 면 적 : 28km²
- 위 치 : 순천시 별량면, 해룡면, 도사동 일원

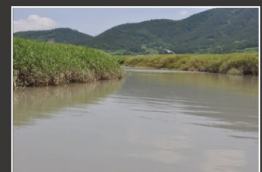
※ 국내 연안습지 최초 람사르 협약 등록 (2006. 1. 20.)

동천하구습지 습지보호지역 지정 및 람사르습지 등록



- 지정일자 : 2015. 12. 24. <환경부>
- 면 적 : 5,394km²
(국·공유지 2,174km², 사유지 2,907km², 미등록 수역 0.313km²)
- 위 치 : 순천만 인근 농경지 및 강하구

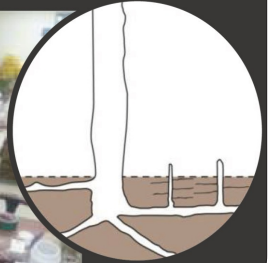
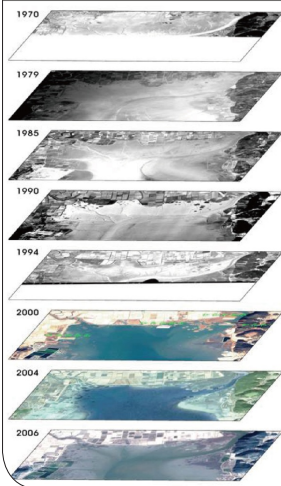
- 국내 최초 주요 습지생태축을 연결한 모범사례
국내 연안습지(순천만) ~ 하구습지(동천하구) ~ 논습지(농경지)



습지보전 중장기 계획 수립

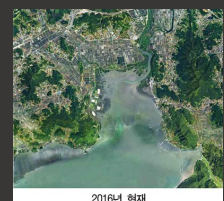
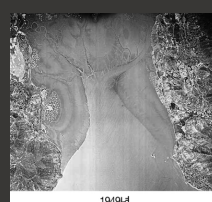
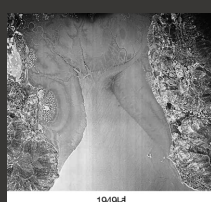
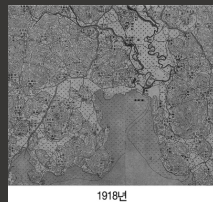
- 용역명 : 순천만 효율적인 보전 및 현명한 이용 중장기 연구 용역
- 기 간 : 2015. 3. ~ 2016. 3. (착수일로부터 12개월)
- 수행처 : 한국해양수산개발원(KMI)

- 순천만의 새로운 부가가치 창출을 위한 단계별 로드맵 제시
- 순천만 갯벌의 건강성, 갈대군락의 변화 분석
- 민간주도형 생태관광 및 주민 삶 향상을 위한 사업 발굴



갯벌생태계 복원화 사업 추진

- 위 치 : 전남 순천시 순천만 연안 일원
- 사업규모 : 152ha (폐염전)
- 사업기간 : 2016. 1. ~ 2020. 12.
- 사 업 비 : 200억원 (국비 140억원, 지방비 60억원)



습지보전 조례 제정

■ 순천만 보전 기금 조성

– 순천만국가정원 및 순천만자연습지 수입 10%

■ 매 5년마다 순천만 습지관리 계획 수립

– 순천만 생태 조사 및 시민 모니터링 사업
– 국내외 학술대회 및 국제교류 협력사업
– 생태마을 가꾸기, 마을주변 정화활동 등 주민참여 프로그램 공모사업 등



거버넌스 활성화

■ 민관협의회 「순천만습지위원회」 운영 활성화

– 순천만 습지보전 사업 자문 및 심의 강화

■ 순천만 에코톡 습지포럼 개최 정례화

– 순천만 현안문제 논의 구조 활성화
– 주민 참여형 생태보전 프로젝트 발굴 등



민간주도 생태관광 및 주민 참여사업 확대

■ 민간주도형 생태관광 프로그램 운영

- 생태관광 시범마을 4개소 선정 : 장산, 거차, 농주, 대대마을
- (사)순천만 생태관광협의회 법인 등록 (2015. 4. 19.)

■ 순천만권역 주민참여 공모사업 실시

- 대상유형 : 생태자원화사업(1), 환경개선사업(5), 인식증진사업(3)



동아시아 람사르 지역센터 유치



순천만 자연생태연구소 개관

갯벌 건강성 평가 및 퇴적물 조사
수질 및 식생조사
염생식물 및 저서동물 조사
생태연구 관련 세미나 개최 등



순천 유네스코 생물권보전지역 등재 추진



■ 핵심구역

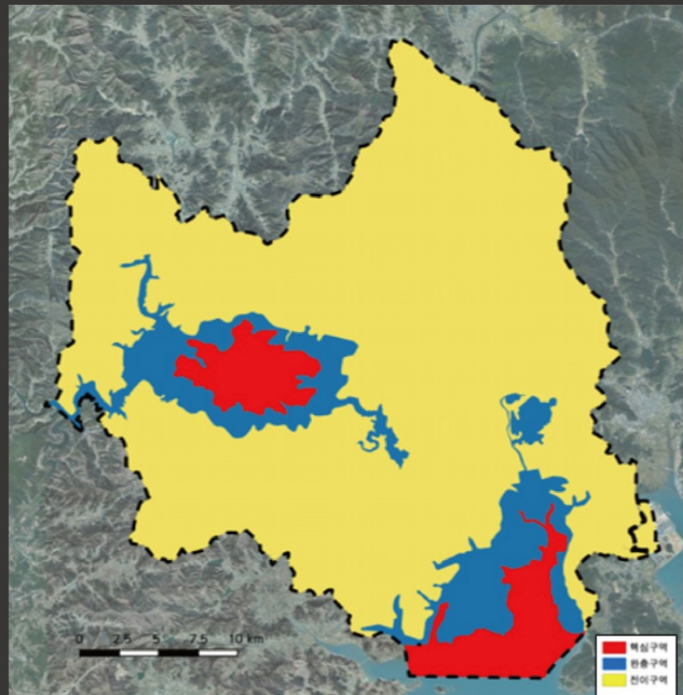
람사르습지(순천만습지, 동천하구습지)

■ 완충구역

핵심구역을 둘러싼 지역

■ 협력구역

핵심·완충구역을 제외한 나머지 구간



순천만습지 세계자연유산 등재 추진



5 효율적인 보전과 지속가능한 발전을 통한 생태경제 효과

순천만 갯벌의 가치

NATURE(Robert Costanza et. al) : (갯벌)9,900달러/ha > (간척농지)92달러/ha



순천만국가지정원의 경제적인 가치

순천만국가지정원의 총 자산가치
(2014년 4월 기준)

약 1조 97억원

■ 기본자산 가치	2,350억원
■ 브랜드 가치	488억원
■ 환경적 가치	9.7억원
■ 직접 경제적 가치	130억원
■ 간접 경제적 가치	7,119억원

정원문화산업 선도로 녹색일자리 창출



MICE 산업



농산물유통

뷰티산업



조경산업



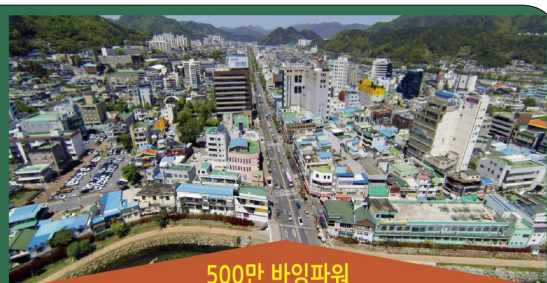
서비스산업



500만 바잉파워를 도심으로 연계



도심
공간

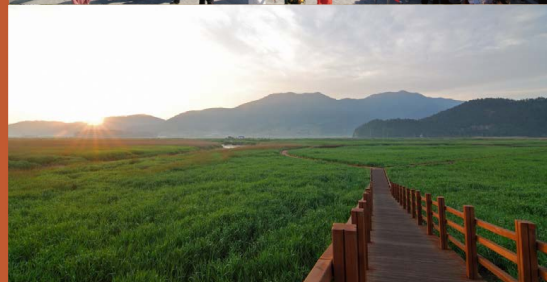


500만 바잉파워

순천만
국가
정원



순천만
습지





우리가 사는 이 땅은
조상에게 물려받은 것이 아니다.

이것은 우리 아이들로부터 빌린 것이다. - 인디언 격언 중

감사합니다.

65