

“한국의 갯벌” 유네스코 세계자연유산 2차 등재를 위한 토론회

세계유산 등재에 따른 지역의 지속가능발전



신안군 세계유산과 박상현 팀장

1004선 **신안**

CONTENTS

I 신안갯벌

II 신안갯벌이 걸어온 길

III 갯벌을 위한 신안군의 노력

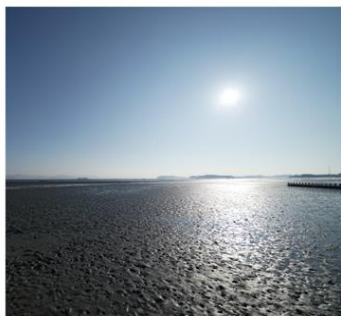
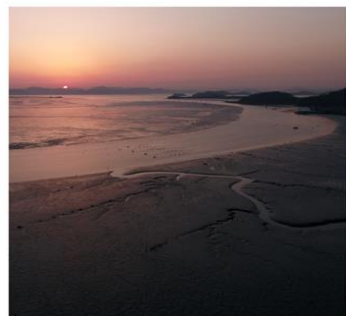
IV 보전관리를 위해 필요한 행동

I 신안갯벌

한국의 갯벌 (Getbol, Korean Tidal Flats)



2021년 7월
제44차 세계유산위원회 등재 결정



유산명	<p>최초 : 신안갯벌(Shinan Tidal Flat) 확대 : 한국의 갯벌(Getbol, Korean Tidal Flats)</p>
등재기준	<p>최초 : viii(지형지질), ix(생물생태학적 과정), x(생물다양성 및 멸종 위기종) 등재 : x (생물다양성 및 멸종 위기종)</p>
탁월한 보편적 가치	<p>지구 생물다양성의 보전을 위해 세계적으로 가장 중요하고 의미 있는 서식지이며 멸종위기 철새의 기착지로서 가치가 큼</p>
등재 결정 권고안	<ul style="list-style-type: none"> - 유산의 탁월한 보편적 가치(OUV)를 강화하기 위해 제48차 세계유산 위원회까지 유산구역 확대 - 추가 등재될 9개 구성요소를 포함하여 연속유산의 구성요소간 통합관리체계 구축 - 유산 보전에 부정적 영향을 줄 수 있는 추가 개발에 관한 관리 - 멸종위기 철새 보호를 위한 동아시아-대양주 철새이동경로의 국가들, 중국의 황해-보하이만 철새보호구역과의 협력 강화

세계자연유산에 등재된 '신안의 갯벌'

- 신안갯벌은 총 갯벌면적 **절반에 가까운 1,100 km²**
- 우수한 해양생태계와 경관의 보전가치가 높아 유네스코 생물권보전지역으로 지정
- 바닷새(철새)의 주요 이동경로로 지정된 압해도 등

중요 생태지역

신안갯벌은

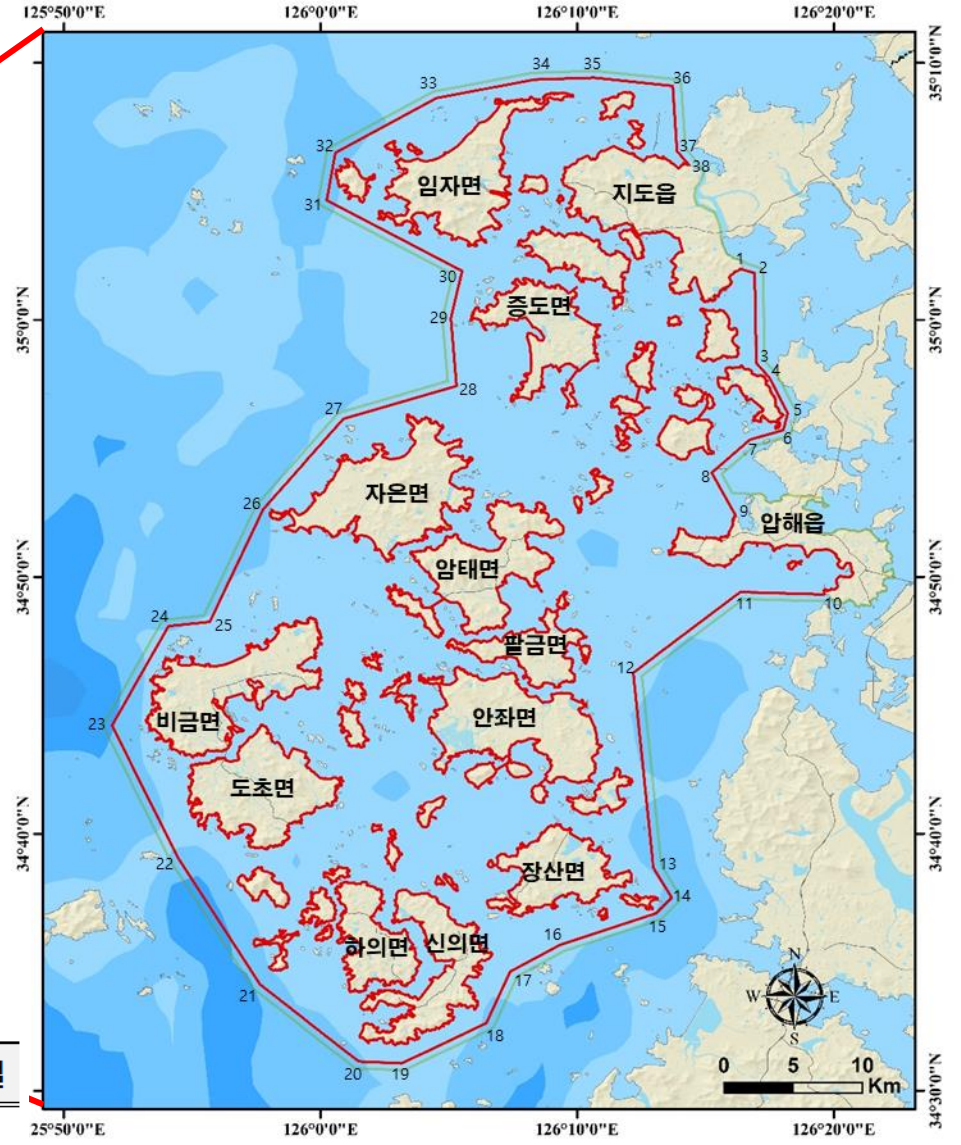
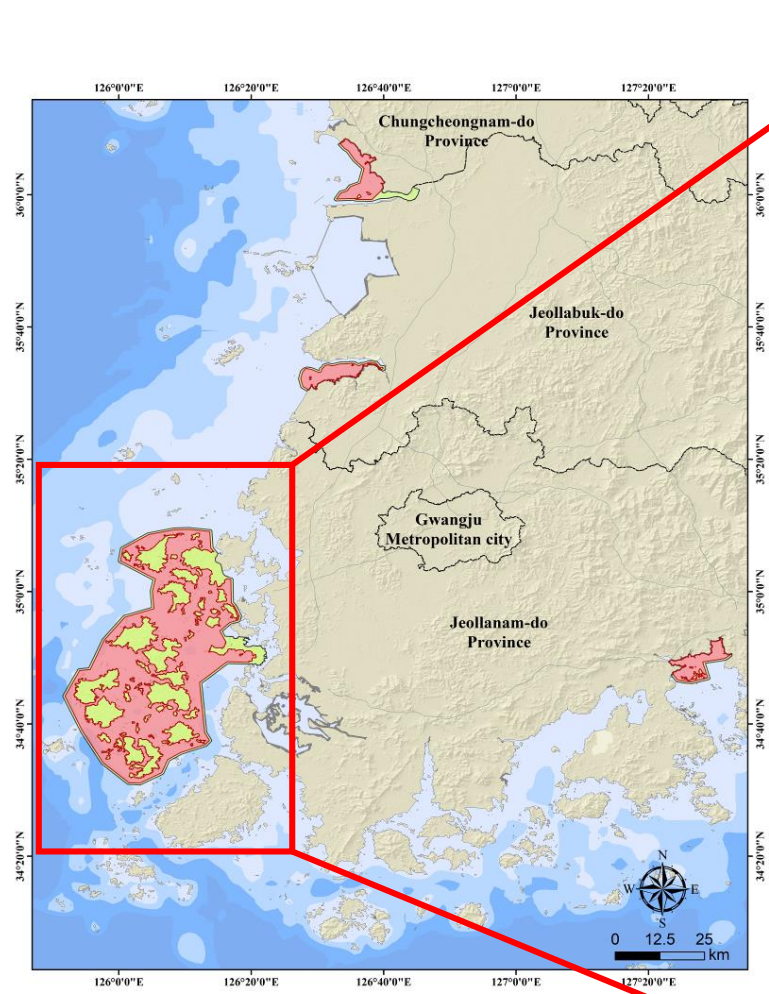
갯벌이 발달한 서해안과 남해안의 중심이자,

서해와 남해의 관문에 위치

지리적으로 그 중요성과 상징성이 탁월

갯벌 전체면적
2,482.0km²

신안갯벌
1,100.86km²



면적(km ²)	총계	서천갯벌	고창갯벌	신안갯벌	보성·순천갯벌
유산지역	1,284.11	68.09	55.31	1,100.86	59.85

신안갯벌과 다도해

세계를 대표하는 갯벌

- 한국의 갯벌 중 가장 넓은 갯벌
(전체 유산 면적 중 86%)
- 전세계 모든 형태의 갯벌 발달 * 펄, 모래, 혼합갯벌, 암반갯벌 등

지리적 요충지

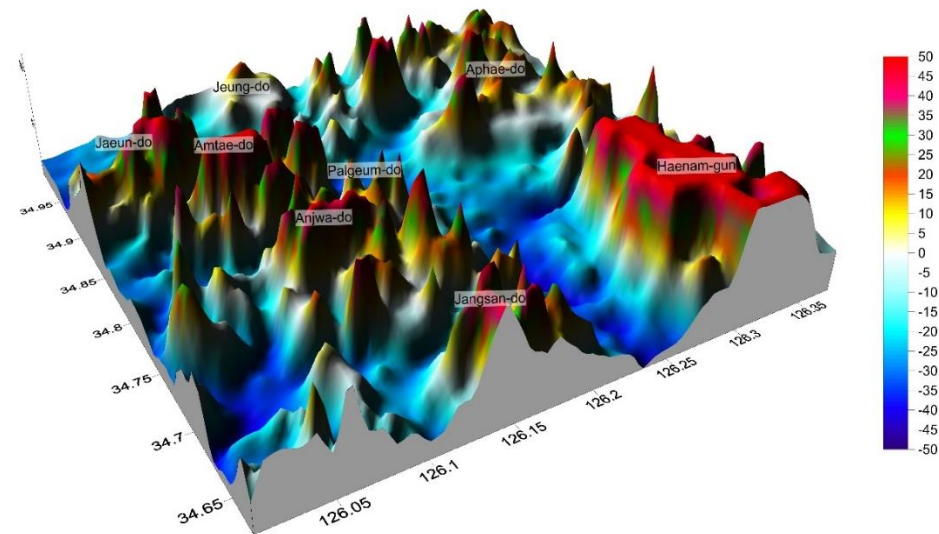
- 서해안과 남해안의 갯벌축이 만나는 중심축
- 한국 갯벌의 중심
- 철새이동경로에서 한반도의 관문

학술적 가치가 높은 갯벌

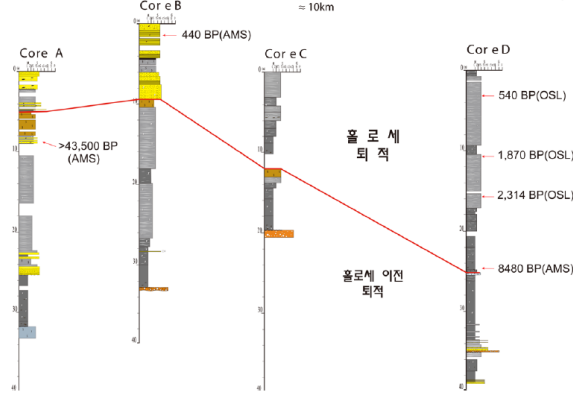
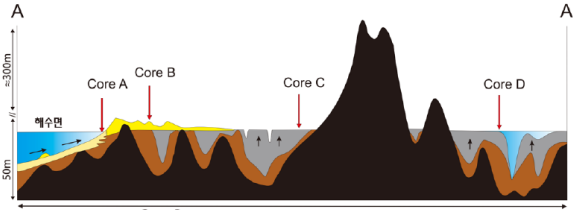
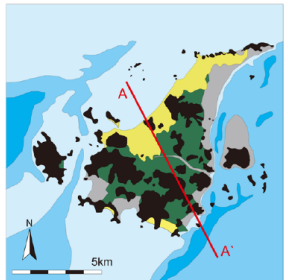
- 전 지구상에서 가장 깊은 40m 깊이의 갯벌
- 세계 유일의 특이퇴적체 발달
- 세계적으로 희귀한 섬갯벌

세계최고의 생태적 가치

- 지질다양성에 따른 다양한 서식지 기반 생물다양성
- 해조류 144종, 물새 120여종 대형저서동물 588종



신안갯벌의 현재



범례

지질학적 특징

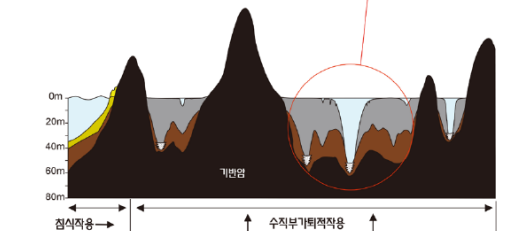
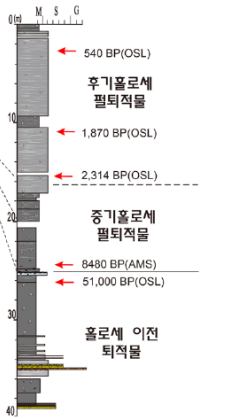
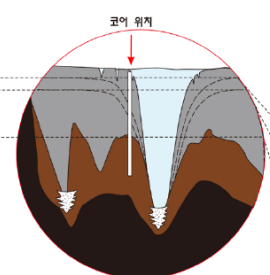
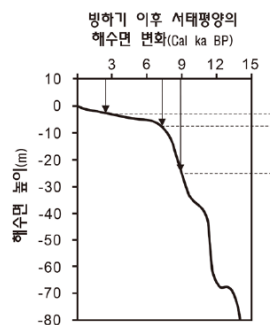
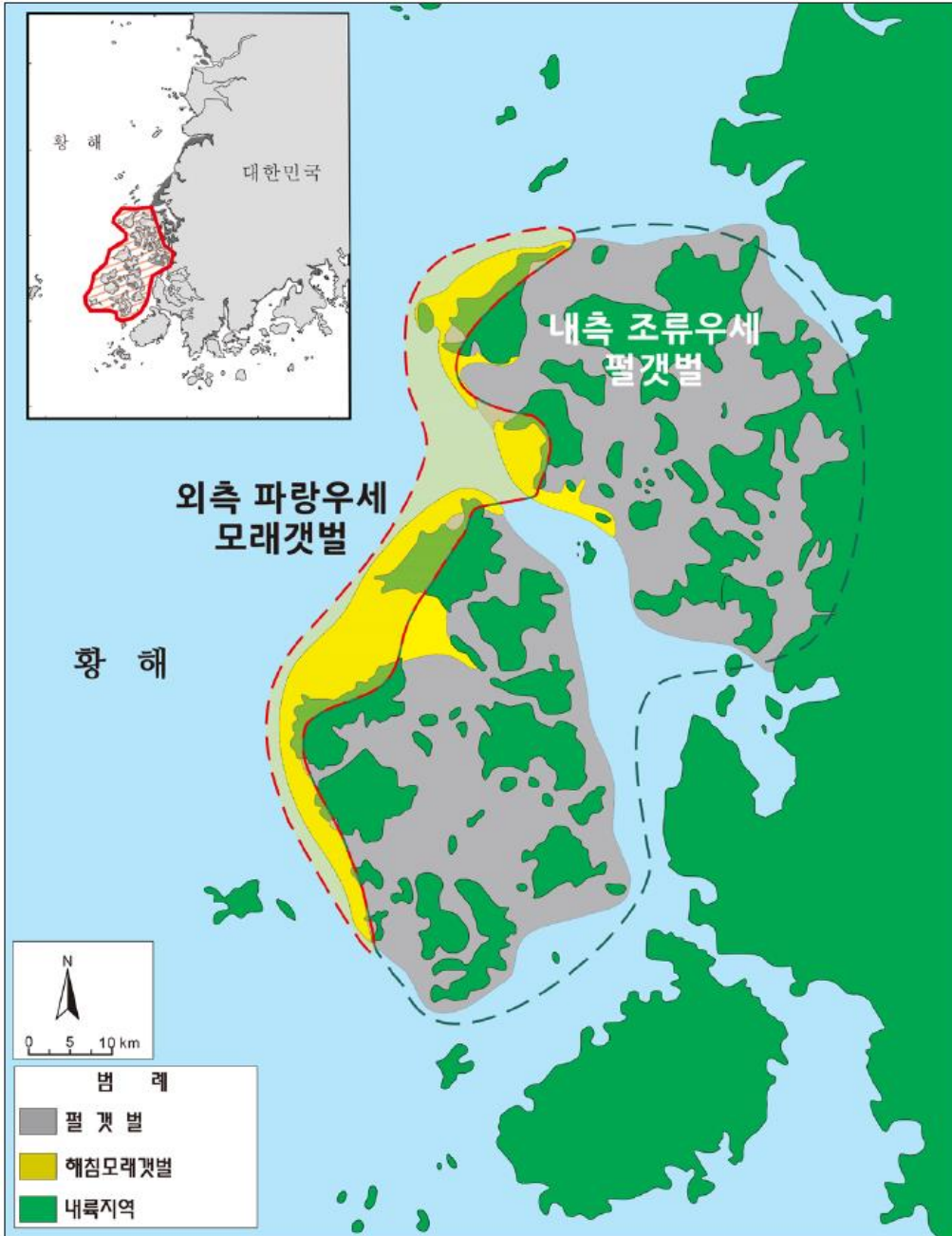
- 기반암
- 해빈, 사구, 모래
- 간척지
- 조간대 펄갯벌

표층퇴적물

- 펄
- 펄&모래 혼합
- 모래
- 자갈
- 산화대중

수심

- < 10m
- 10m~20m
- > 30m



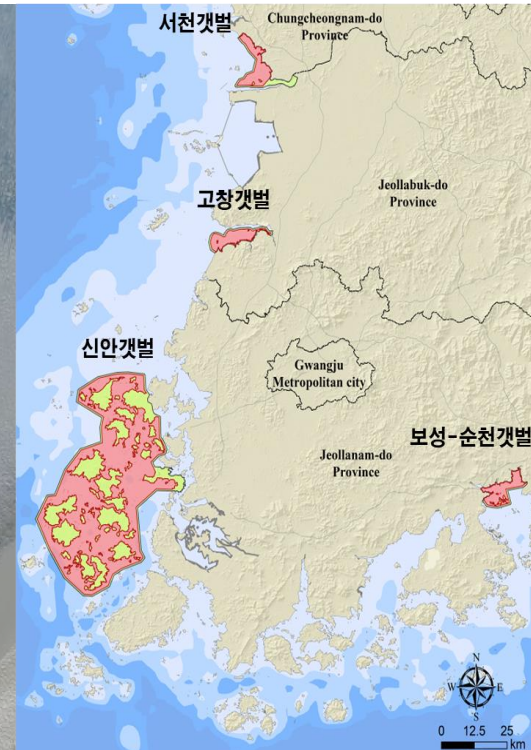
범례

- 홀로세 펄퇴적물
- 홀로세 모래퇴적물
- 홀로세 이전 퇴적물
- 조수로 퇴적물

II 신안갯벌이 걸어온 길

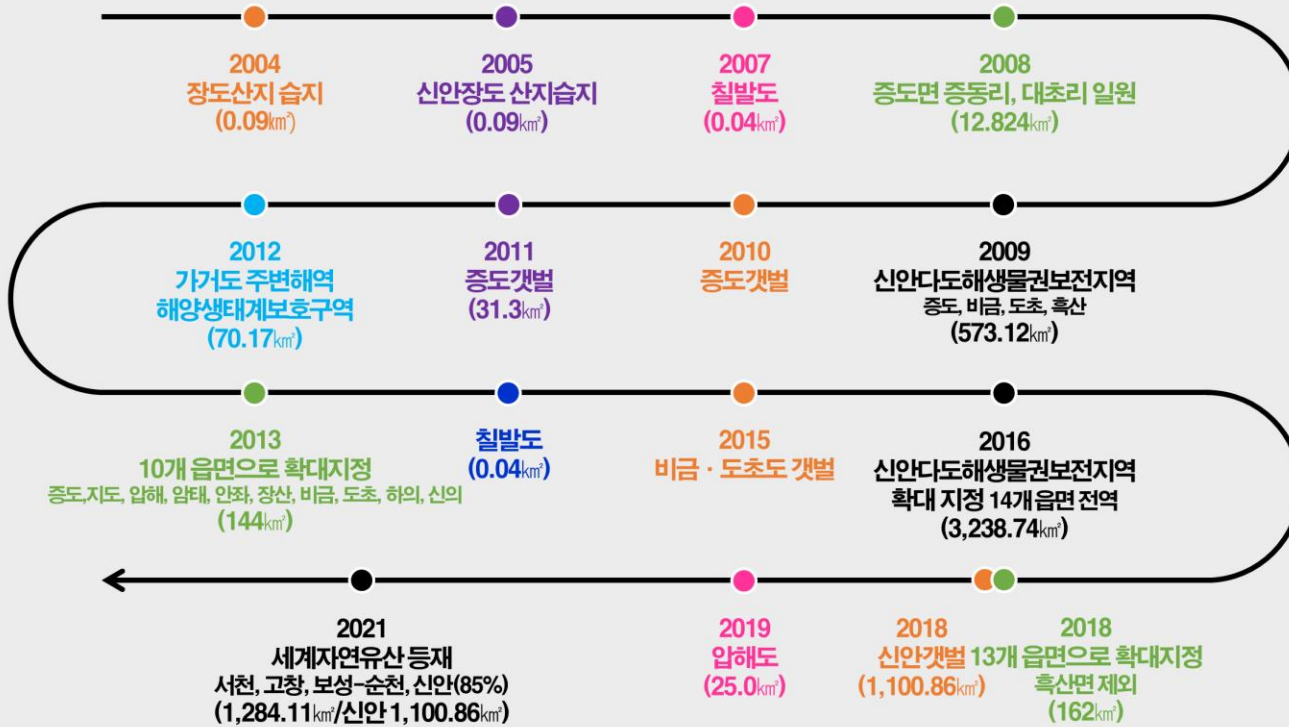
■ 신안갯벌과 한국의 갯벌의 추진경과

- 2007.10 ~2008.02. 신안갯벌 잠정목록 정비 연구조사
- 2008. 10. 갯벌 세계유산 신규 잠정목록 결정
- 2011. 02. 갯벌 세계유산 **우선추진대상 선정** (문화재청)
- 2014. 03. 서천갯벌 합류
- 2014. 05. 갯벌 세계유산 등재추진단 발족, 신안군 청사내사무실 제공
- 2016. 03. 고창갯벌, 보성-순천갯벌 합류
- 2018. 09. **습지보호지역 확대** →
- 2018. 12. 제9차 이사회
세계유산 등재 추진 동력원 확보를 위해 시군별 추가 예산 마련
- 2021. 05. IUCN 권고안 반려 의견 통지, 한국의 갯벌 등재 철회 검토 회의
→ 신안군 강력 추진의지, 타지역 설득을 통한 추진 독려
→ 추진 강행 결정
- 2021. 07. 한국의 갯벌 세계유산 등재 결정 (제44차 세계유산위원회)



III 갯벌을 위한 신안군의 노력

다중 보호지역 지정 및 등재



국내보호지역 → 습지보호지역 신안갯벌도립공원 해양생태계보호구역

국제보호지역 → 람사르습지 EAAFP 철새이동경로 유네스코 IUCN 자연보전지구

오염원 유입 차단을 위한 생태습지 조성

- 사업대상 : 신안군 도초면 만년리 한밭습지
- 사업기간 : 2019. 7. ~ 10.
- 사업비 : 194백만원(군비)
- 사업내용 : 친환경 정화형 6개 생태습지 조성 및 수생식물 식재
- 효과 : 신안군 전역 55개 생태습지 조성계획의 기초자료 마련



노dut길 철거를 통한 해수유통 갯벌복원



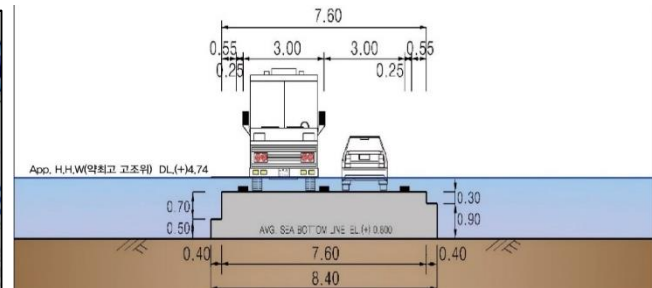
(1980)



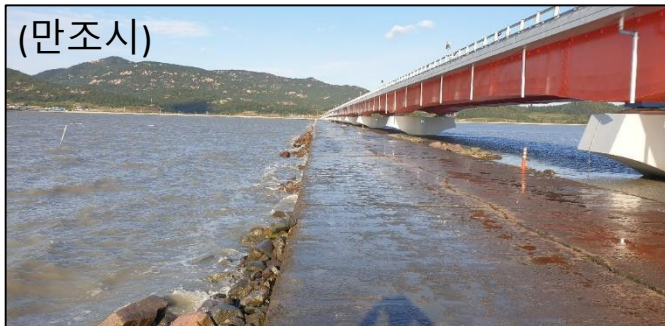
(2003)



(2021)



폭 : 7.60m = 차로 5.50m [2@2.75] + 길어깨 1.60m [2@0.8] + 측대 0.50m [2@2.5]



I 교육지원청과 협업을 통한 세계유산 갯벌의 정규교육

사업명

- 신안갯벌 세계유산 활용프로그램 - 신안갯벌 세계유산 아카데미 운영

추진배경

- 신안갯벌은 유네스코세계자연유산으로 등재
- 세계적인 보호지역으로 등재되었으나 체계적인 교육이 부재
- 저학년의 교육을 통한 효과적인 인식증진 교육 필요

사업내용

- 1004 마을 세계유산 스토리 아카데미
 - 관내 초교생 대상으로 갯벌세계유산 교육(초등학교 정규교육과정 추가)
- 1004 갯벌 지킴이
 - 관내 초교생을 대상으로 유튜브, 블로그, 신문 등 콘텐츠 제작
- 갯벌 수호대 캠프
 - 갯벌 보호를 위한 초등학교간 학생들의 교류의 장(1박 2일)
- 신안갯벌 생물키트 제작 및 배포
- 1004마을 생태피크닉

세부내용 1. 1004마을 세계유산 스토리 아카데미

실내 이론교육

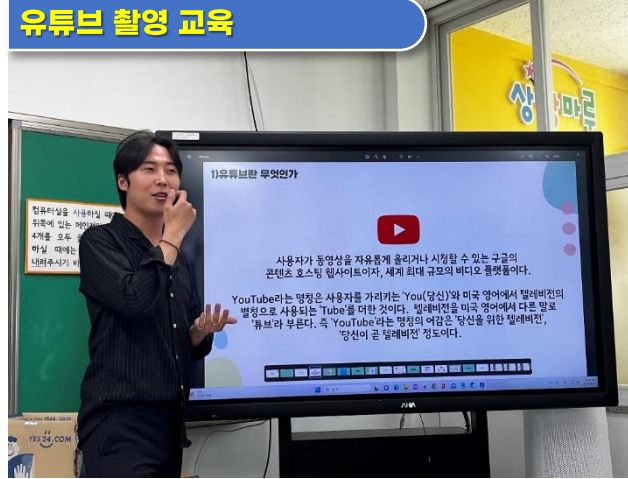


현장 교육



세부내용 2. 1004갯벌 지킴이

유튜브 촬영 교육



유튜브 촬영을 위한 율동수업



세부내용 3. 신안갯벌 생물키트 제작 및 배포




“한국의 갯벌” 유네스코 세계유산
신안갯벌 세계유산 활용프로그램

1004마을 신안 ‘갯벌’ 생물키트

흰발농게 (Milky Fiddler Crabs)

흰발농게는 2012년 멸종위기 야생동물2급으로 지정되어 보호받고 있습니다. 흰발농게의 ‘흰발’은 수컷의 몸집을 가릴 정도로 큰 집게다리가 흰색이라 붙여진 이름입니다. 유네스코 세계유산으로 지정되고 세계최고 수준의 다양한 생물종이 서식하는 신안갯벌에서 흰발농게를 찾아보세요.








“한국의 갯벌” 유네스코 세계유산 신안갯벌 세계유산 활용프로그램 1004마을 신안 ‘갯벌’ 생물키트 조립 설명서



- ① 큰 집게발 : 흰색
- ② 작은 집게발 : 빨간색
- ③ 몸통 : 녹색 또는 흰색
- ④ 다리 : 회색



작은 집게발 순서 (R-3,4,5) : R-2에 결합
다리 순서 (1-2-3-4) : 몸통 Y-1과 결합
몸통과 결합 (Y-1) : R-1에 결합



큰 집게발 순서 (L-3,4,5) : L-2에 결합
다리 순서 (1-2-3-4) : 몸통 Y-1과 결합
몸통과 결합 (Y-1) : L-1에 결합



몸통과 결합 (Y-4) : D-2, D-1



몸통에 결합 (Y-1,2,3,4) : C-2,1,3

주의사항

1. 조립을 시작하기 전에 설명서를 충분히 읽고 점검하세요.
2. 조립 할 때 무리한 힘을 가하면 부품이 파손될 수 있어요.
3. 부품을 태어날 때는 인쇄면이 보이지 않도록 조심하세요.


세부내용 4. 1004마을 생태피크닉



■ 염생식물 식생 복원사업


 사업명 : 신안군 북부권역 갯벌식생 조림사업

 대상지 : 신안군 지도읍, 증도면 갯벌 일원(습지보호지역)

 사업기간 : 2022년 ~ 2025년(4개년)

 사업내용

- 염생식물 군락 조성 : 염생식물 8km², 잘피군락 2.4 km² 식재를 통한 군락 조성
- 친수시설 설치 : 육상부 위험구간 친환경 데크, 어부림 조성을 통한 생태탐방로, 포토존, 탐조대 등 휴게시설 설치(총 7km)

 총사업비 : 150억원(국비 70%, 군비 30%)

공정구분	소요예산	비고
총계	150억	
기본계획 및 실시설계	약 5억	1차년 수행
염생식물 식재	약 95억	2~4차년 수행
친수시설 설치	약 37억	3차년 수행
기타 부대비	약 3억	
생태계 모니터링	약 10억	1~4차년 수행

■ 염생식물 식생 복원사업



관광지
조성



자원
증대



■ 철새와 서식지 보호를 위한 주민참여형 생태계서비스지불제 사업

- 사업대상 : 신안군 흑산면 일원
- 사업기간 : 2023. 5. ~ 11. (2017년 ~ 2023년)
- 사업비 : 80,000천원(국비 50%) ※ 총사업비 488,400천원
- 사업내용 : 지역 주민이 철새먹이(조, 수수) 경작 후 미수확 존치(먹이와 서식지 제공)
- 계약면적 : 50,000m²(74명) ※ 총계약면적 305,400m²(356명)
- 효과 : 철새 중간기착지 보전, 주민 인식증진, 주민 소득 기여



■ 신안 국제철새심포지엄 개최

- 개최기간 : 2007~2014, 2019~2023 (총12회, 국내 최장기 심포지엄)
- 사업내용 : 신안군 철새와 서식지 보전 노력 등 성과 국내외 홍보, 국내외 전문가 그룹 네트워크 구축
- 협력기관 : 환경부, 해수부, 문화재청, 국립공원공단, EAAFP, 한국조류학회 등

※ 2023년 신안 국제철새심포지엄

- 일 시 : 2023. 11. 2. ~ 3.
- 주 제 : “국제적으로 이동하는 물새의 서식지(휴식지) 복원 및 관리방안 모색”
(Seeking Solutions of Better Restoration and Management of the Habitats for Migratory Waterbirds)



Ⅳ 보전관리를 위해 필요한 행동

① 세계유산 등재의 주춧돌

- 지역주민들의 적극적인 찬성과 보호관리 의지
- 수많은 주민들의 찬성과 지지, 응원에 따른 등재



② 갯벌은 주민들의 삶의 터전

- 과거부터 이어져 온 힘들고 어려운 전통적인 어업활동으로 현명한 갯벌의 이용
- 갯벌은 주민들의 식량 저장고이자 소득을 가져다 주는 소중한 공간



④ 지역민의 삶에 중점을 둔 관리방안

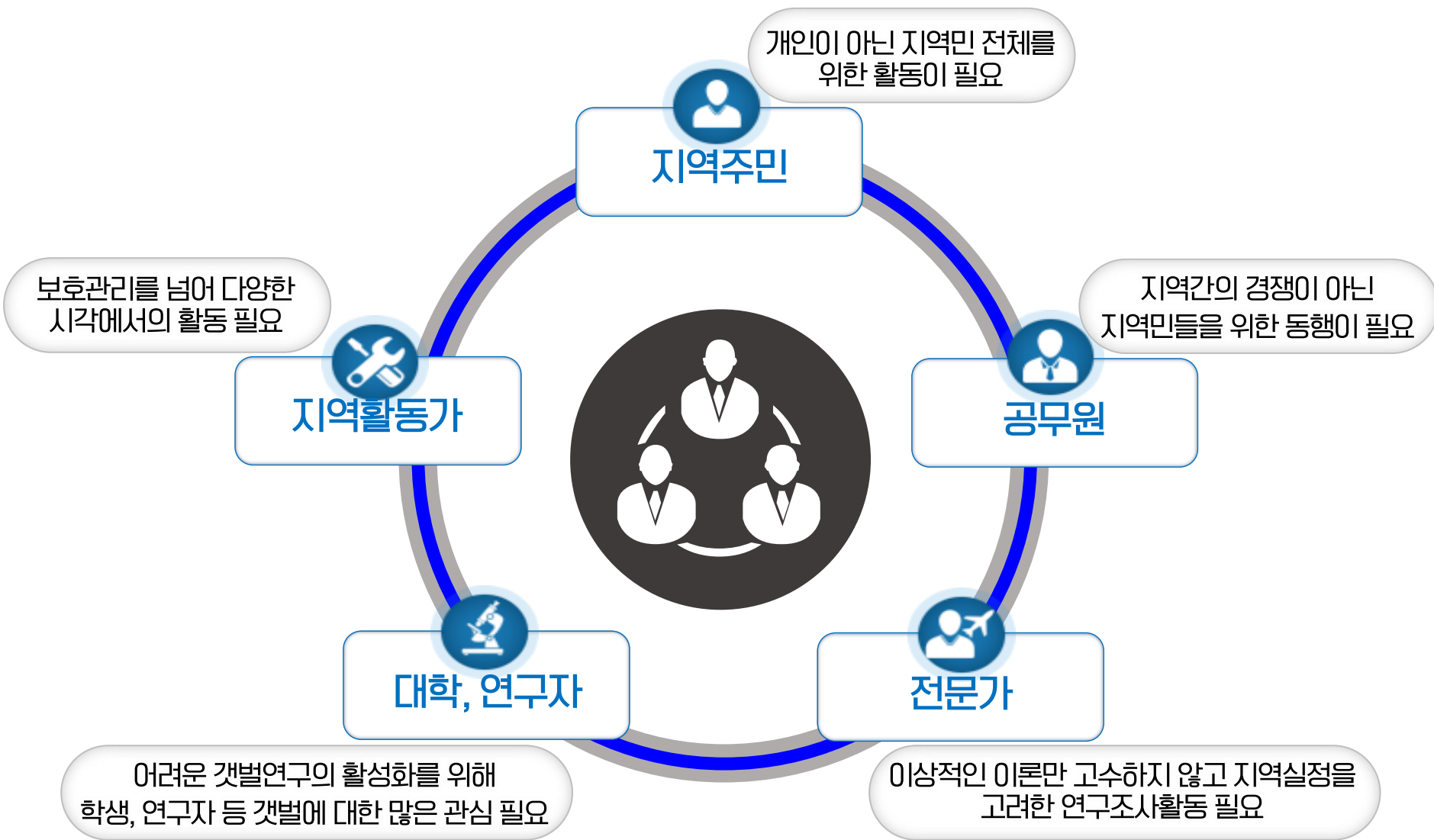
- 보여주기식의 관리가 아닌 지역민이 느낄 수 있는 관리방안 필요
- 추상적인 관리방안, 무분별한 개발중심의 관리방안 지양



③ 갯벌의 영원한 관리자

- 지역주민은 누구보다 갯벌과 가까운 곳에서 변화를 체감
- 대를 이어온 갯벌어업을 통해 영원한 갯벌관리





감사합니다

