



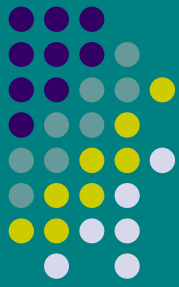
변산반도와 금강호 십자들의 생명을 위하여

2006 YSLME 평가수업



연안보전네트워크

김 환 용



학습순서 INDEX



- 변산반도의 생태계
 - 서남해안 연안습지
 - 고사포 갯벌과 모래언덕
 - 작은당자연공원
 - 곰소만과 소금밭
 - 함께 지켜요. 해양환경
 - 나포의 수호천사들
- ;bio-agent

An aerial photograph of a coastal region. A large, dark blue reservoir or bay is prominent in the lower half of the image. The surrounding land is a mix of green forested hills and brownish, cleared areas. A road network is visible, and a compass rose is located in the top right corner. The title '변산반도의 생태계' is overlaid in the center in a stylized, yellow-outlined font.

변산반도의 생태계



생태계의 보고, 변산-변산바람꽃



생태계의 보고, 변산-호랑가시나무



생태계의 보고, 변산-미선나무



생태계의 보고, 변산-팥팥나무




생태계의 보고, 변산-노랑상사화



생태계의 보고, 변산-부안종개



생태계의 보고, 변산-적벽강 주상절리



서남해안 연안습지



갯벌

강하구역 갯벌





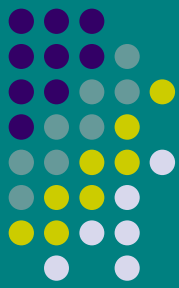
섬이장과 갈대숲



□ 우리나라 서·남해안 갯벌 분포

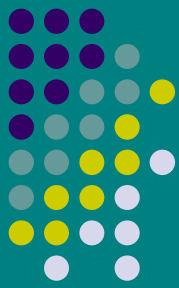
(단위: km², %)

구 분	면 적	비 율	비 고
합 계	2,550.2	100	<p>서해 : 2,107.7km² (전체갯벌의 83%) 남해 : 442.5km² (전체갯벌의 17%)</p>
경기인천 권역	914.9	36	
충청남도 권역	367.3	14	
전라북도 권역	132.0	5	
전라남도 권역	1,019.4	40	
부경제주 권역	118.6	5	



□ 연안습지-갯벌, 보존의 필요성

- ↘ 해양생물에게 먹이와 서식지 제공, 해양생태계를 유지.
오염물질 정화, 심미적 기능 등 중요한 자연 공간
- ↘ 다양한 기능을 통해 생태적 · 경제적 이익 제공.
무분별한 개발로 1987년 이후 전체면적의 20%이상 상실
- ↘ 연안습지 보전에 대한 사회적 공감대 형성,
보호와 관리를 위한 수단 착실하게 정립
- ↘ 국토면적의 2.5%를 차지, 세계 5대 갯벌의 하나.
인간과 함께 공존할 수 있도록 지속적인 보전활동 필요



□ 연안습지-갯벌의 기능

- ① 해양생태계에서의 種 다양성 유지
- ② 수산생물의 서식지 및 수산물 생산
- ③ 홍수의 조절
- ④ 해수면의 안정화 및 해일 방지
- ⑤ 퇴적물 및 영양분 유지
- ⑥ 심미적 경관인 관광자원

경제적 가치 평가(1km²)

- 우리나라 전체의 km²당 갯벌의 평균가치=연간 약 39억원
 - 수산물 생산가치=30.6%, 보존가치=26.2% 차지
 - 갯벌가치 중 수산물 생산 등 직접생산가치 비중이 높음
- 전국갯벌 2,550km²(추정) 환산, 연간 10조원의 가치제공



쟁물서식지



갯벌과 어살



백합









조수응덩이

고사포 갯벌과 모래언덕





조수웅덩이 생물관찰



패각과 생물사체 수집

해양생물과 서식환경 학습





사구식물 해설





작은당 자연관찰

작은당 자연관찰로





순비기나무 군락



사빈 암반지대 생물 관찰

곰소만과 소금밭





곰소어항



곰소항 향로표지등



곰소 어시장 조개류



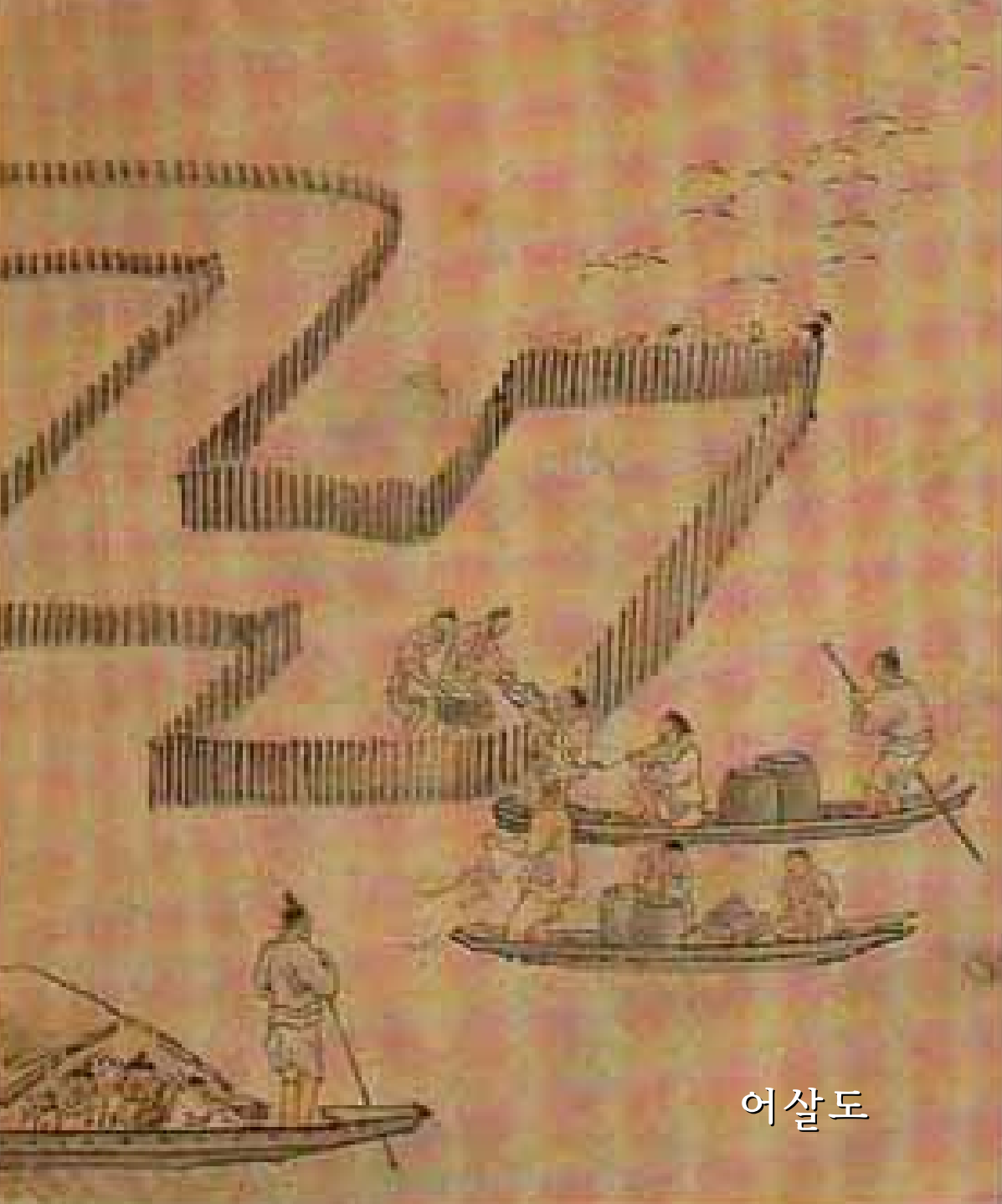
곰소 어시장 건어물

곰소 어시장 젓갈가게





해물반찬



어살도








곰소염전



소금생산

A middle-aged man with dark hair, wearing a blue and white vertically striped button-down shirt, is shown from the chest up. He is looking upwards and to the right with a thoughtful or slightly distressed expression. The background consists of a rustic, weathered structure made of dark wood and blue corrugated metal sheets. A rusty metal rod is visible in the upper left. The lighting is natural, suggesting an outdoor setting.

평생을 소금과 함께 한...

함께 지켜요. 해양환경





짱뽕어



갯벌과 칠게



검은머리물떼새



갈대숲과 갯골



염습지와 조류

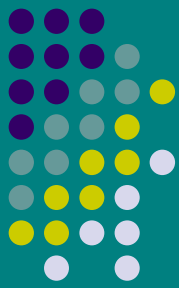


과포의 수호천사들

bio-agent



야생대리인; Bio-agent

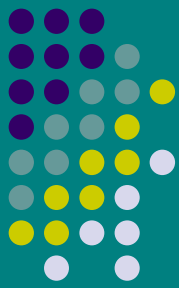


야생(the wild) 동물과 식물의 편에 서서
그들을 대신하여
어떤 일을 하는 사람



신념

1. 생명이란 차원에서 인류와 야생은 같은 공동체이다.
2. 인간은 같은 공동체의 구성원으로서 다른 생명체의 생명을 존중하여야 할 의무가 있다.
3. 생명의 안전과 평화를 위한 투쟁은 자기가 속한 공동체에 대한 의무이다.
4. 야생에 대한 생명침해를 방관함은 공동체에 대한 의무 위반이다.



야생대리인은 어떤 일을 할 수 있는가?

1. 뜻을 같이 하는 사람(친구)들과 함께 모듬을 만든다.
2. 자기가 대리하려는 야생들에 관한 정보를 수집 분석한다.
3. 평소에는 야생에 관한 보호대책을 제안하고 보호활동에 참가한다.
4. 야생에 대한 위험이 발생하였거나 발생할 우려가 있을 때 모듬에 알린다.
5. 정리된 의견 발표:사업자와 정부 그리고 시민단체에 이를 알린다. 다른 야생들의 모듬에 SOS를 친다.
6. 이메일 등을 이용 언론이나 일반인들에게도 야생의 위기를 널리 알리고, 평화적인 항의방법을 단계적으로 사용한다.
7. 야생보호와 생명평화운동에 관한 글을 쓰고 강연을 한다. 또한 자기 집이나 마을 또는 소속학교나 단체의 상징생물을 정하도록 한다.

나포중학교 전경



오성산정에서 바라 본 십자들



금강하구



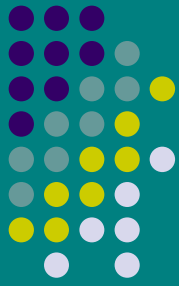
금강하구와 철새



금강하구 갯벌



갯벌, 소중한 자원을 지켜요



우리나라 갯벌은 281,544ha로 이중 서해안이 83%인 23만3천ha를 차지하고 있다.

갯벌의 수산물 생산력은 막대하여 육상보다도 약 9배나 높은 가치를 가지며, 육상배출오염물질의 정화기능, 홍수의 급속한 물 흐름을 완화하여 저장, 태풍이나 해일의 영향을 감소시키는 완충역할도 한다.

갯벌이 제공하는 재화와 서비스의 대부분은 공공편익과 관련이 깊어 비상업적이거나 간접적인 요인을 많이 포함하는 공익적 기능에 근거하고 있다.

갯벌의 개발이 개발당사자에게는 단기적으로 큰 이익을 가져다 줄 수 있지만 공동이익을 포함한 국가자원의 최적배분에서 간과되는 요소가 많을 수 있으므로 개발에 치중한 간척, 매립은 유보하여 다음세대로 하여금 결정하게 하는 것이 바람직하다.



감사합니다