

# 블루카본이란?

## 카본의 종류



블랙카본

화석연료 연소 시 발생하는 탄소가 지구온난화의 주요 원인



그린카본

나무, 숲 등 육상생태계가 광합성을 통해 흡수하는 탄소



블루카본

맹그로브, 갈피, 염생식물 등 연안의 해양생태계가 흡수하는 탄소

유엔(UN), 세계자연보전연맹(IUCN)

해양생태계는 바다 전체 면적의 2%에 불과하지만 육상생태계보다 흡수 속도가 50배 이상 빠르며 수천 년 동안 탄소 저장이 가능한 것으로 보고

## 대표 블루카본



맹그로브

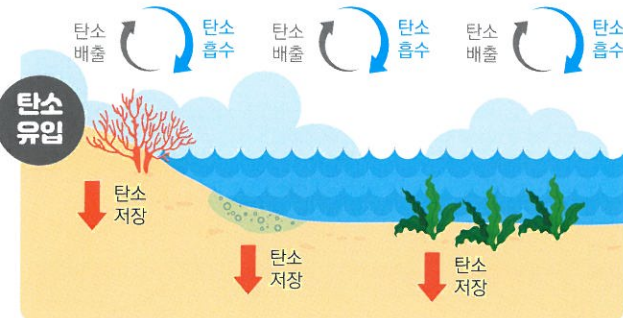


염습지



갈피

## 블루카본의 역할



# 우리나라 블루카본

## 해양보호구역 지정현황 32개소, 1,798,692km²



- 습지보호구역(14개소)
- 해양생태계보호구역(15개소)
- 해양생물보호구역(2개소)
- 해양경관보호구역(1개소)
- 「한국의갯벌」 세계유산

출처: 해양수산부 해양환경정보포털

### 염습지



바닷물이 드나들어 염분 변화가 큰 습지 갈대와 칠면초 등 염생식물이 서식하는 곳

### 갈피



바다에 사는 종자 식물 거머리말과 새우말 등 현화식물의 군락지

### 갯벌



우리나라 갯벌은 세계5대 갯벌로 연간 260만톤 이산화탄소 흡수

# 블루카본 파괴의 원인



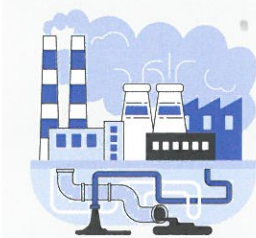
무분별한 연안 개발과 해양쓰레기 등 해양오염으로 인해 해양생태계가 파괴되고 있습니다.



해양쓰레기



기름 오염



갯벌 등 무분별한 개발



해수온도 상승