

해양 오염이란?

Marine Pollution

해양에 화학물질 또는 작은 조각(먼지)들이 들어가 일으키는 해로운 효과입니다.

잠재적인 독성 화학물질이 작은 입자에 달라붙어 바다생물에 흡수됩니다.

매년 바다에 버려지는 해양 폐기물

약 800만톤

매년 사망하는 해양생물

약 10만 마리

공장이나 가정에서 발생하는 폐수, 기름 등이
해양으로 배출되어 해양 생물에 직접적인 영향을 주어
우리 생태계가 파괴되는 결과로 나타납니다.

또한 많은 사람들이 바다에 쓰레기를 버리게 되면
분해되지 않는 플라스틱 쓰레기는 더욱 오랜 기간
바다에 남아 심각한 영향을 미칩니다.

800만톤의 해양 폐기물 중
약 50%의 비중을 차지하는 플라스틱!

왜 위험할까요?

1차

미세플라스틱

마이크로비즈가 포함된 제품

하수 처리장에서 걸러지지 못하고
바다로 흘러들어감

2차

미세플라스틱

플라스틱 제품

자외선, 파도에 의해
작게 부서짐

미세플라스틱 발생

해양생물이 섭취

돌아오는 화학물질

플랑크톤이 먹이로 오인

미세 플라스틱을 먹은
플랑크톤을 해양생물이 섭취

더 큰 해양생물에게
잡혀먹힘

미세플라스틱 발생

해양생물이 섭취

돌아오는 화학물질

먹이사슬에 의해 미세 플라스틱이
우리 식탁으로 되돌아옴

미세플라스틱 발생

해양생물이 섭취

돌아오는 화학물질

지금 우리 지구는?

“내 집 어디갔지?”... 해수면 상승에 사라지는 바다거북 등지

기후위기에 의한 수온 상승뿐 아니라 해수면 상승이 바다거북 개체수를 위협할 것으로 보인다. 스페인 카디스대학교 등 국제 연구진은 해수면 상승에 의해 바다거북들의 둥지가 물에 잠길 수 있다고 네이처 자매지 '사이언티픽 리포트(Scientific Reports)'에 지난달 20 일(현지시간) 발표했다. 1970년대 이후 해수면 상승 속도는 지난 2000년의 평균 상승 속도보다 가팔라 2100년까지 해수... 더보기

지금 우리 지구는?

고래 '무덤' 되는 인도네시아 해변...왜?

지난 9일, 인도네시아 발리섬 바닷가에 17m 길이의 수컷 향유고래 사체가 발견됐습니다. 발리 바닷가에서 대형 고래가 사체로 발견된 것은 이달 들어 벌써 3번째. 지난 1일과 5일에도 각각 긴수염고래와 향유고래가 바닷가에서 죽었습니다. 인도네시아 전체로 따지면 이번 달에만 18구의 사체가 발견됐습니다. 고래는 생존이 어려워지면 바닷가 인근을 찾는 경향이 강한 것으로 알려져 있는데... 더보기

앞으로의 지구는...

2040년까지 해양 플라스틱

오염량 "4배" 증가할 것

지금 추세로 플라스틱을 과잉 생산하면 2040년에 이르러 해양 플라스틱 오염량이 4배로 늘어날 것으로 관측되면서 세계자연기구(WWF)를 비롯한 환경단체들이 일회용 플라스틱의 단계적 퇴출이 필요하다고 촉구했다.

15일(현지시간) WWF는 유엔 플라스틱 오염 조약 회담(UN plastic pollution reaty talks)에 앞서 발간한 연구보고서를 통해 "환경을 오염시키는 가장 해로운 플라스틱 제품을 식별하고 이러한 플라스틱을 제거·감소시키거나 안전하게 관리 및 유통하는 데 필요한 국제적인 조치가 필요하다"며 "플라스틱... 기사보기 >

세계 해수면 온도 역대 최고

"해양 생물에 즉각적 위협"

세계 곳곳이 폭염과 산불로 들끓는 가운데 해수면 온도가 사상 최고치를 경신했다. 해양 생태계·해안 지역 사회·기후 등 연쇄 작용이 예상된다. 유럽중기예보센터(EC MWF) 산하 코페르니쿠스 기후변화서비스(C3S)에 따르면 지난 7월30일 해수면 온도는 20.96도까지 올라갔다.

지금까지 가장 높게 측정된 해수면 기록은 2016년 3월 20.95도로 0.01도 차이다. C3S 소속 사만사 버거스 박사는 가디언에 "바다가 내년 3월까지 얼마나 더 뜨거워 질지 걱정된다"고 말했다. 연구소 한 곳만의 결과가 아니다. 미국 ... 기사보기 >

제주도 실제 상황

위협적으로 바다 뒤덮어

물질하는 날이 아닌데도 해녀들이 바다로 나왔다. 테왁을 띄우고 물속에 들어간 지 얼마 안 돼 건져 올린 건 해산물이 아닌 빈 커피 캔이다. 바다 갯녹음으로 이미 황폐화된 마을 바다, 이제는 쓰레기까지 뒤덮이며 해녀들의 생존을 위협하고 있다.

바다식목일을 맞아 대대적인 바다 환경 정화 활동이 진행됐다. 전문 дай버 수십 명이 장비를 갖추고 직접 수거 작업에 나섰다. 물속에는 각종 폐어구와 타이어, 엉켜있는 그물과 밧줄, 심지어 고철도 버려져 있다. 그대로 두면 영구적인 해상 오염은 물론 어선 조업이나 물질에도 큰 위험을 줄 수 있다. ... 기사보기 >

어떻게 해결해야 할까요?

환경오염은 결코 단기간에 해결될 수 있는 문제는 아닙니다.

해양 오염으로 인한 장기적인 영향을 감안할 때,

우리는 바다가 오염되는 것을 막기 위해 할 수 있는 모든 것을 동원해야합니다.

기관 기업 개인

당신의 작은 실천이
건강한 지구를 만듭니다.