

# [전문연수] 바다 생태계 -지역특화 현안 연속강의 (3차) 기후위기와 해양 산성화

2023.5.15.(월)/ 부산지사

## ① 연수 배경

- 기후위기로 인해 지구표면의 71%를 차지하고 있는 바다의 생태계가 파괴되고 있음. 지구의 평균 기온이 점진적으로 상승하면서 전지구적 기후 패턴이 급격히 변화하는 현상인 기후위기가 바다 생태계에 미치는 영향은 복합적이고 광범위함. 특히 <수온 상승>, <해양 산성화>, <해수면 상승> 등이 생태계에 큰 영향을 미치는 것으로 알려짐.
- 바다는 온실가스 초과 열의 90% 이상을 흡수하는 것으로 알려져 있음. 지난 53년간 (1968-2020) 세계 평균 수온 보다 우리나라 수온이 2배 상승함. ([관련기사](#)) <수온 상승>은 산호 백화 현상, 어류 서식지 변화 및 어획량 감소 등에 영향을 미치고 있음.
- 바다는 지구 발생 이산화탄소 1/4을 흡수하고 있음. 이산화탄소 흡수 과정에서 해수의 수소이온농도가 증가해 산성화됨. 우리나라 바다의 탄소 흡수량이 산업화 이전보다 2~3배 많아짐. ([관련기사](#)) <해양 산성화>로 갑각류와 패류에서 칼슘이 줄어, 껍질이 얇아지고, 구멍이 남. 패류는 세계 어획량 8%를 차지하며, 양식에서 중요성이 큰 상황.
- <해수면 상승>은 기후위기로 세계의 빙하와 빙상이 녹으며 바다에 많은 물을 더해지고, 바닷물이 따뜻해지면서 바다 부피가 커지는 등 이유로 발생함. 해수면 상승은 해안 지역 주민들 삶에 큰 영향을 미침. 해안선 침식과 해안 홍수를 일으키고, 강 하구와 인근 지하수층으로 소금기 짙은 바닷물이 흘러 들어가기에도 함. ([관련기사1](#), [관련기사2](#))
- 한국언론진흥재단 부산지사는 지역특화 현안으로 「바다 생태계」 연속강의를 기획함. <해양 쓰레기> 문제와 함께, 기후위기가 바다 생태계에 미치는 주요 영향을 중심으로 강의를 진행함. 기후위기와 관련해서, <수온 상승>, <해양 산성화>, <해수면 상승>, <해양 생물종 다양성 및 외래종 유입> 순으로 강의를 진행함.
- 「바다 생태계」 지역특화 연속강의는 한국언론진흥재단 부산지사와 국립수산물과학원이 협업으로 진행함.

## ② 연수 개요

- 연수주제 : 기후위기와 해양 산성화
- 강사 : 심정희 / 국립수산물과학원 연구사
- 연수일시 : 2023. 6. 14(수) / 14시 ~ 16시
- 연수방식 : 화상강의 (50명 이내), 줌(ZOOM) 주소 제공

- 연수대상 : 주제에 관심 있는 언론인 (일간지, 주간지, 인터넷신문, 방송사 등)

### 3 연수 일정

날짜	시간	강좌	강사
2.22(수)	14:00~16:00	바다 생태계 ① 해양 쓰레기와 생태계 (기시행) - 해양 쓰레기 실태와 생태계에 미치는 영향 - 해양 쓰레기 주요 원인과 해결책, 정책 방향	김경신 한국해양수산개발원 연구위원
4.12(수)	14:00~16:00	바다 생태계 ② 기후위기와 바다 수온상승 (기시행) - 기후위기와 바다 수온상승이 생태계에 미치는 영향 - 수온 상승의 주요 문제와 해결책, 정책 방향	한인성 국립수산과학원 연구관
6.14(수)	14:00~16:00	바다 생태계 ③ 기후위기와 해양 산성화 - 기후위기와 해양 산성화가 생태계에 미치는 영향 - 해양 산성화의 주요 문제와 해결책, 정책 방향	심정희 국립수산과학원 연구사
8.16(수)	14:00~16:00	바다 생태계 ④ 기후위기와 해수면 상승 (예정) - 기후위기와 해수면 상승이 생태계에 미치는 영향 - 해수면 상승의 주요 문제와 해결책, 정책 방향	미정
10.18(수)	14:00~16:00	바다 생태계 ⑤ 해양 생물종 다양성 및 외래종 유입 (예정) - 해양 생물종 다양성 및 외래종 유입이 미치는 영향 - 외래종 유입의 주요 문제와 해결책, 정책 방향	미정

※ 상기 일정은 변경 될 수 있습니다.



본 교육 과정은  
한국언론진흥재단의 정부광고 수수료를 지원받아  
기획되었습니다.

➤ 자세한 내용은 좌측의 QR코드를 통해 확인해 주세요.