

해양수산부는 2016년부터 해양환경공단을 국가해양환경교육센터로 지정하여 해양환경교육 사업을 추진하고 있습니다. 당 사업의 일환으로 지역아동센터 초등학생을 대상으로 '해양환경 이동교실' 교육을 실시하고 있사오니, 많은 관심 부탁드립니다.

① 교육대상: 부산, 창원, 양산, 김해 지역아동센터 초등학생

- 콘텐츠 수준이 1~4학년으로 설계되어 고학년에게는 다소 쉽게 느껴질 수 있습니다.

② 교육장소/일정

- (장소) 신청 기관(1일 1기관으로 찾아가는 방문 교육)
- (일정) 7. 30.(화), 7. 31.(수) 중 선착순 결정

③ 교육비: 무료

④ 교육시간 및 내용

- 교육시간: 1교시당 40분(ppt 활용 해양환경 수업(20분) + 해양환경 콘텐츠 체험(20분))
- PPT 수업 주제: 해양지구온난화, 해양쓰레기, 해양보호생물, 갯벌생태이야기, 기름오염방제, 혼획·남획, 바다의 기능 중 **택1**
- 체험 콘텐츠

체험콘텐츠	내용	비고
① 끈적끈적 검은악마 기름오염	<ul style="list-style-type: none"> - 공을 던져서 스크린에 펼쳐진 기름 제거하기 - 오일펜스 생성, 해상방제, 해안방제로 구성된 게임 내용을 통해 해상방제 이해 	
② 소화불량, 바다가 배탈났어요	<ul style="list-style-type: none"> - 퀴즈를 통한 바다낚시 게임 - 퀴즈를 통해 해양에 관련된 지식의 학습 및 바다 오염에 대한 이해 도모 	
③ 해양쓰레기	<ul style="list-style-type: none"> - 쓰레기 뽑기 및 분리수거하기 - 뽑기를 통해 뽑은 해양쓰레기를 알맞게 분리배출 함으로서 각 해양쓰레기의 분해시간을 알아봄 	
④ 해양생태 VR	<ul style="list-style-type: none"> - 가상현실(VR) 영상을 활용해 해양생태계를 간접 경험할 수 있는 콘텐츠 - VR 영상을 통한 갯벌 생태계 빨배 체험, 바닷속 생물 관찰 등 	



⑤ 신청인원

○ 1일 최대 2교시 신청 가능

* 이동교실 차량의 크기를 고려한 1교시당 적정 교육 인원은 20명 내외입니다.

* 인원 수가 적은 기관의 경우, 학년별로 묶어 진행 가능합니다. (예-1,2학년 / 1~3학년)

⑥ 신청방법

- 메일(amarmar@koem.or.kr)을 통해 신청서 제출 후 담당자와 협의(주차, 전기 사용 가능 여부 등)
- (문의) 국가해양환경교육센터 남해권 담당자(051-400-7763/7767)

※ 신청 전 유의 사항 ※

트럭 진입 가능 여부 확인

※ 이동교실 진입용 출입문 사이즈 **(가로)3m x (세로)10m x (높이)4m 확보** 필요

※ 이동교실 교육(주차) 공간 최소 **(가로)7m x (세로)15m x (높이)4m 확보** 필요

※ 아래와 같거나 유사한 이유로 이동교실 차량(8T트럭)이 기관 진입 불가 시 교육이 불가할 수 있습니다.

- 진입문의 너비/높이가 트럭 사이즈보다 작을 경우
- 진입문에 현수막, 주차 차량, 진입 차단봉, 배수망 파손, 심한 경사 등 장애물이 있어 트럭 진입이 불가할 경우
- 기관 내 안전하게 차량을 주차 및 전개할 공간이 없을 경우
- 해양환경교육원~기관 간 경로에 진입 불가한 경로가 포함될 경우 등

전기 사용 가능 여부 확인

※ **220V, 20m 길이 차량 전용 리드선이 있으며, 콘센트까지 단일 연결 필요**

(이동교실 차량 주차 장소로부터 20m 내 콘센트 필요. **멀티탭/추가 리드선 활용 불가**)

- 전기 연결이 어려울 경우 차량 내 체험 콘텐츠를 사용할 수 없어, 수업이 어렵습니다.

교육 취소·변경 사항

- 기상악화 및 차량 진입 불가 등의 이유로 차량 내에서 수업이 불가할 경우, 참여자와 교육 제공자의 안전을 위해 일정 연기, 취소, 또는 실내에서의 수업으로 변경될 수 있습니다.
- 실내에서 수업 진행 시, 해양환경 수업(20분) + 만들기 체험 및 부가설명(20분)으로 프로그램이 구성됩니다.

차량 사진



PPT 활용 수업(20분)



콘텐츠 체험(20분)



해양수산부

KOEM 국가해양환경교육센터

※ 신청 전 유의 사항 ※

‘해양환경 이동교실’ 안내 사항 ①

접수 확정 전 꼭 확인 부탁 드리겠습니다 ^^!



학생들이 차량 내부에 들어가서 수업을 진행합니다.



- [공간이 필요합니다]
★ 차량 진입 시 $3m \times 10m \times 4m$
★ 교육 장소 전개 시 $7m \times 15m \times 4m$



- [전기が必要합니다]
★ 주차 장소에서 20~25m 내 콘센트 필요
(멀티탭/연장선 통한 연장 X)

‘해양환경 이동교실’ 안내 사항 ②

아래 등의 이유로 차량 진입 및 전개가 불가능한 경우, 교육 진행이 어려울 수 있습니다.



교문 폭이 좁거나, 급한 경사가 있어 차량 진입이 어려울 경우



진입 경로의 그레이팅이 파손되거나 트럭(14톤) 하중을 견디지 못할 경우



현수막, 진입 차단봉, 울타리 등으로 차량 진입이 어려울 경우



진입 및 주차, 차량 전개를 위한 공간이 확보되지 않을 경우



끝.