

YSLME 해양쓰레기 관리 역량 강화 사업

2015 한국 국제연안정화 해양쓰레기 인식증진 사례집

*Results of 2015 International Coastal Cleanups and good practices
of marine debris awareness program in Korea*

YSLME 해양쓰레기 관리 역량 강화 사업

2015 한국 국제연안정화 해양쓰레기 인식증진 사례집

*Results of 2015 International Coastal Cleanups and best practices
of marine debris awareness program in Korea*

C·O·N·T·E·N·T·S

I. 머리말	5
II. 2015년 한국 국제연안정화의 날 행사 개요	6
III. 국제연안정화 지역 행사 및 인식증진 사례	9
1) 국제연안정화 15주년 기념식	9
2) 이기대 바다학교 연안정화 및 캠페인 활동	13
3) 인천 연안부두 바다 대청소	15
4) 꿈꾸는 아이들의 꿈을 찾는 정화활동	17
5) 울산 바다대청소	18
6) 2015 시화호 · 경기만 연안정화활동	22
7) 망상해수욕장 연안정화활동	24
8) 하천에서 바다까지, 약사천 정화 활동	26
9) 강릉 바다 대청소	28
10) 무창포 해수욕장 바다 대청소	30
11) 2015 추계 봉사활동 해양쓰레기 수거	32
12) 군산 비응항 연안정화 활동	34
13) 목포 바다 대청소	36
14) 광양 배알도 바다 대청소	38
15) 2015 국제연안정화와 수중침적폐기물 정화	40
16) 마산만, 진해만 희망찾기	42
17) 2015 Keep Gyeongnam Beautiful	46
18) 사천 바다 대청소	50
19) 제주 바다 대청소	52
20) 전국 수협 회원조합 연안정화 활동	55
VI. 2015년 한국 국제연안정화 추진 단체 목록	56



연안정화활동과 조사



바다야 사랑해~ 포드홍보활동

I. 머리말

국제연안정화(International Coastal Cleanup, ICC)는 매년 9월 셋째 토요일을 기하여 전 세계의 시민들이 바다쓰레기를 줍고 기록하는 날입니다. 1986년 미국 텍사스에서 첫 행사가 열린 이래 전 세계로 퍼져나갔고, 이제는 전 세계 100여 개 나라에서 50만 명이상이 참가하는 세계에서 가장 역사가 길고 규모가 큰 해양환경행사로 발전하였습니다.

국제연안정화의 특징은 단순히 쓰레기를 줍기만 하는 것이 아니라 전 세계 공통의 조사카드에 기록한다는 것입니다. 바다에 어떤 쓰레기가 가장 많고, 왜 그것이 바다로 들어왔는지 원인을 찾아서 근본적인 해결책을 찾자는데 목적이 있습니다. 쓰레기의 종류에 따라 왜 적절하게 폐기물로 처리되거나 재활용되지 못하고 바다로 왔는지를 따져서 어떻게 쓰레기 관리 정책을 바꿀지를 찾을 수 있습니다. 혹은 쓰레기의 발생원인이 사람들의 어떤 행동에 있다면 그것을 바꿀 수 있는 교육, 홍보 방법도 찾을 수 있습니다. 물론, 국제연안정화에 참가한 시민들도 바다쓰레기 문제의 심각성에 대해서 다시한번 생각해보는 계기가 되겠죠. 이처럼 국제연안정화는 쓰레기의 청소와 실태 조사, 정책 개발, 교육 홍보가 결합된 활동입니다.

우리나라는 2001년부터 국제연안정화에 참여하기 시작하였습니다. 2015년에 15년째가 되었습니다. 해양수산부와 해양환경관리공단에서는 올해 모든 지방해양수산청의 국제연안정화 행사를 지역 민간단체와 공동으로 진행한 바 있습니다. 물론, 학교, 단체 등에서 자발적으로 다양한 모습의 국제연안정화를 진행하였습니다. 그 사례들을 이 책에 담았습니다. 이 책자가 더 많은 지역에서 국제연안정화 행사가 열리고, 그래서 바다쓰레기를 줄이는데 기여할 수 있기를 기대합니다.

2015. 12.

해양수산부, 해양환경관리공단

II. 2015년 한국 국제연안정화의 날 행사 개요

1. 2015년 한국 국제연안정화

2015년 전국 71개 지역에서 국제연안정화 행사가 열렸습니다. 행사에 참가한 시민은 모두 5천여 명이고, 40여 킬로미터의 해안에서 시민들이 줍고 기록한 쓰레기는 무려 20만 개에 이릅니다. 지난 15년간 국제연안정화 행사가 열린 곳은 모두 761곳, 행사 참가자는 연인원 7만여 명, 이들이 줍고 기록한 쓰레기는 1백만 개를 넘겼습니다.

한국 국제연안정화 연도별 실적

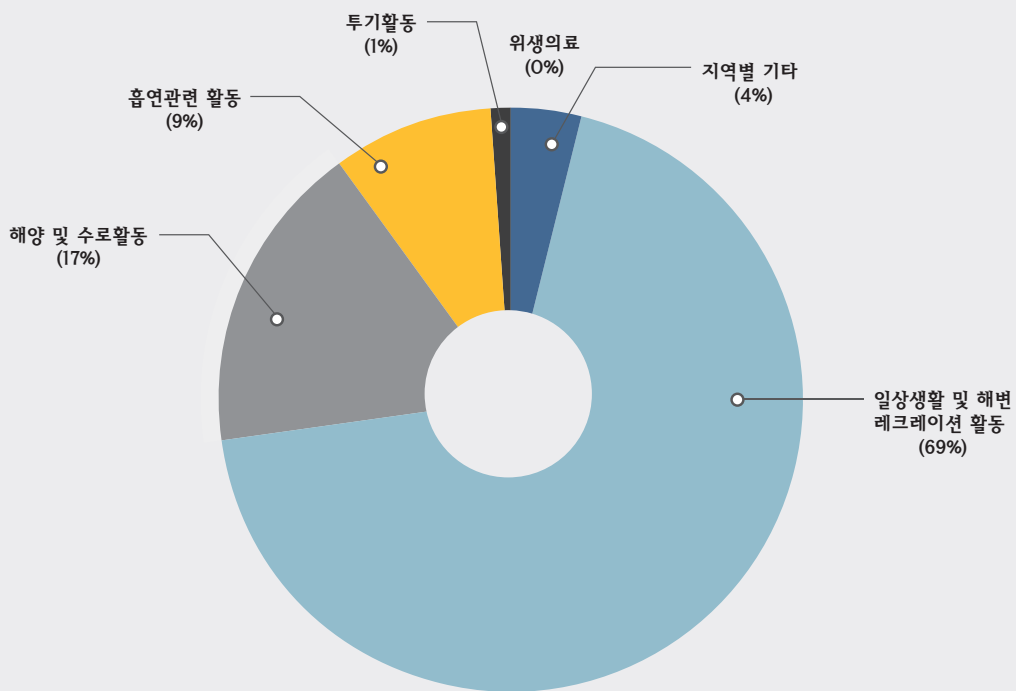
연도	행사 장소 수(곳)	참가자 수(명)	기록한 쓰레기 수(개)	청소한 해안 길이(km)
2001	23	1,750	11,187	23.1
2002	22	1,600	8,589	17.0
2003	26	1,200	14,677	14.7
2004	28	1,916	22,004	21.6
2005	40	3,224	78,270	44.3
2006	43	3,108	63,912	34.1
2007	32	4,520	51,382	27.4
2008	53	6,095	75,899	41.8
2009	61	5,007	74,671	37.0
2010	74	7,875	69,208	41.4
2011	64	6,237	75,599	40.6
2012	105	9,158	88,796	31.5
2013	58	8,760	107,444	45.9
2014	63	3,939	99,034	47.4
2015	71	5,271	204,013	43.8
합계	763	69,660	1,044,685	511.6

2. 해양쓰레기의 발생원인 및 상위 10위

○ 2015년 한국 국제연안정화 해양쓰레기 발생원인 구성

일상생활 및 해변레크리에이션 활동이 69%로 가장 높은 비율을 차지했습니다. 해양 및 수로 활동은 17%로 과거에 비해 약간 낮아졌지만, 그래도 여전히 전세계 평균인 5%보다 훨씬 높은 수준입니다.

2015 국제연안정화 해양쓰레기 발생원인 분석 결과



○ 2015년 국제연안정화에서 가장 많이 발견된 쓰레기

일회용 플라스틱 음식포장이 9.7%로 가장 많았고, 병 뚜껑이 8.3%, 플라스틱 음료수병이 7.9%로 다음을 이었습니다. 많이 발견된 10가지 종류가 전체의 약 65%를 차지하여 이들 열 가지만 줄여도 바다쓰레기의 2/3를 줄일 수 있음을 알 수 있습니다.

2015년 한국 국제연안정화 해양쓰레기 Top 10

순위	쓰레기 종류	개수	비율
1	일회용 플라스틱 음식 포장	19,744	9.7%
2	병 뚜껑(플라스틱)	16,937	8.3%
3	음료수 병(플라스틱)	16,114	7.9%
4	담배/담배꽂초	14,862	7.3%
5	일회용 플라스틱 컵, 플라스틱 접시	14,134	6.9%
6	병 뚜껑(금속)	12,963	6.4%
7	음료수 캔	10,935	5.4%
8	각종 비닐 봉지	9,480	4.6%
9	일회용 종이컵, 종이 접시	9,476	4.6%
10	미끼통, 미끼포장	9,212	4.5%
Top 10 합계		133,857	65.6%
기타		70,156	34.4%
전체 합계		204,013	100.0%



III. 국제연안정화 지역 행사 및 인식증진 사례

1) 국제연안정화 15주년 기념식

부산	송도해수욕장	2015. 9. 18.	약1,000명
주관	해양수산부, 해양환경관리공단		
내빈	해양수산부 장관, 부산 서구청장, 부산 서구의회의장, 국립해양박물관장, 부산항만공사 사장, 한국해양수산개발원장, 한국해양과학기술진흥원장, 한국어촌어항협회장, 바다살리기국민운동본부 총재, 수협중앙회지도경제상임이사, 한국자율관리어업연합회회장, 명계수하식수협조합장, 한국수산업경영인부산시연합회장, 부산·울산 자망연합회회장, 전국여성어업인연합회회장, 한국해양구조협회 부총재, 한국해양환경보호중앙회 총재, NOWPAP 사무국장, 한국수중환경안전협회장, 대한민국해양연맹 사무총장		
부대행사	공연, 유공자 표창, 해양쓰레기 줄이기 실천 선언문과 결의문, 메시지포토월, 돌림판 맞추기, 보물찾기, 포토프레임, 해양사진대전 작품 및 정크아트 전시, 홍보부스 운영 등		



▲ 식전공연



▲ 기념식

홍보 동영상 상영



나와는 상관없다고 생각했던 바다쓰레기



무심코 지나친 생활습관



1986년, 미국 민간단체시작 [국제 연안정화의 날]



바다를 되살리기 위한 전 세계의 끊임없는 노력



세계의 바다가 함께 깨끗해지려는 움직임



우리의 작은변화로 세계의 바다가 행복해집니다



▲ 유공자 표창



▲ 해양사진대전 작품 전시



▲▶ 해양쓰레기 줄이기 실천 선언과 결의문 낭독



◀ 국제 연안정화 조사 카드 작성 요령 안내



▲ 연안 정화 활동



▲ 연안 정화 활동



▲ 메시지 포토월



▲ 실천방법 돌림판 그림 맞추기



▲ 포토 프레임 / ▶ SNS 홍보



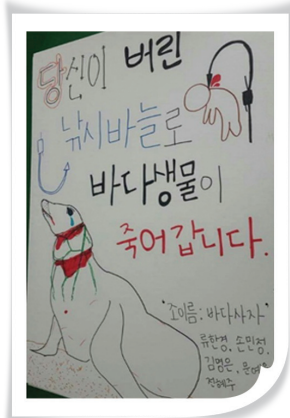
▲▶ 정크 아트 전시

2) 이기대 바다학교 연안정화 및 캠페인 활동

부산	남구 이기대	2015. 9. 20.	30명
주관	해양환경교육센터		
참여단체	부산상어초등학교		
부대행사	실내교육과 피켓 만들기 캠페인 ■ 매주 부산연안 해양환경교육 실시 중		



▲ 실내 이론 교육



▶ 피켓 만들기





▲ 쓰레기의 분해기간과 피해 설명



▲ 이용객 대상 캠페인

3) 인천 연안부두 바다 대청소

인천	연안부두 일원	2015. 9. 21.	약300명
주최	인천지방해양수산청		
주관	해양환경관리공단 인천지사, 시흥환경운동연합		
참여단체	인천해양방어사령부, 인천항만공사, 인천항보안공사, 연안동 새마을회		
언론홍보	아시아뉴스통신, 인천일보, 국방일보 등		



◀ 기념 촬영



▶ 조사방법 안내



▲ 정화 활동



▲ 무게 측정

4) 꿈꾸는 아이들의 꿈을 찾는 정화활동

인천	을왕리	2015. 9. 19.	8명
주관	꿈꾸는 아이들의 학교		
부대행사	<ul style="list-style-type: none"> ■ 길찾기(도보여행) 프로젝트 10월 2일 청계천 따라 걷기 : 흥인지문 · 청계광장 10월 16일 도림천 따라 걷기 : 신림역 · 신도림역 10월 31일 ~ 11월 6일 도보여행 : 속초 ~ 동해 ■ 도보여행을 가기 전 바다 쓰레기 공부, 공중도덕과 문제의식을 가지고, 도보연습을 하면서 하천(청계천, 도림천) 연안정화 활동, 여행 중 해변정화활동 		



▲ 도보여행 중 정화활동 모습



▲▶ 도보여행 정화활동에서 주운 쓰레기들



5) 울산 바다대청소

울산	동구 슬도 일원	2015. 9. 20.	약300명
공동주관	울산환경과학교육연구소, 울산지방해양항만청, 해양환경관리공단 울산지사		
참여단체	방어진초등학교, 강남고등학교, 울산환경운동연합, 울주군자원봉사센터 등		
부대행사	<ul style="list-style-type: none"> · 해양사고 시 응급처치법 강의 및 심폐소생술 시범 및 실습 · 해양생태 설명관, 울산연안 자료전 등 4개의 부스 운영 · 감사장 수여, 행운권 추첨 · 공연 · 참가자 후기 모집 		



▲ 기념식과 기념 촬영



▲ 기념식과 기념 촬영



▲ 정화 활동과 조사카드 기록



▲ 정화 활동과 조사카드 기록



▲ 심폐 소생술 교육 및 체험



▶ 식전 공연



▲ 오션 컨서번시 감사장 수여



▲ 해양생태 설명관

▣ 참석한 학교에서 보내온 함께 나누고 싶은 활동 후기 ▣

후기 1 : 2015 국제연안 정화의 날 울산 바다대청소 행사를 다녀와서



울산강남고등학교 교사 임영아

올해부터 학교에서 봉사활동교육을 담당하고 있는 나는 학생들에게 봉사활동에 참여하는 방법으로 1365, Dovol, VMS 등의 자원봉사 포털사이트를 적극 활용하라고 독려하고 있다. 특히 1365는 지역별 봉사활동 조회를 쉽게 할 수 있을 뿐만 아니라 학생들의 생활기록부(NEIS)에도 봉사실적이 자동으로 연계가 되는 아주 편리한 곳이다. 나 역시도 이런 저런 계기와 인연으로 지역사회의 봉사활동에 참여한 적이 있는데 올해 봉사활동 업무를 맡게 되면서 학생들에게 홍보용 자료를 만들며 1365에 들어가 우연히 나의 봉사활동 실적을 확인했을 때 너무 기쁘기도 하고 신기하기도 하였다. 이처럼 1365는 학생 때부터 참여한 봉사활동 이력을 평생 관리할 수 있으며 지역 사회에서 어떤 일이 일어나고 있는지 직간접적으로 확인할 수 있다. 우리 학생들이 성인이 되어서도 내가 살고 있는 지역사회에 관심을 갖고 내 도움의 손길이 필요한 곳은 없는지 꾸준히 살펴보는 멋진 어른이 되길 바라며 나는 학생들에게 1365를 애용하라고 자주 이야기 하곤 한다.

학생들을 위해 관심은 봉사활동이 없는지 자원봉사포털 사이트를 자주 뒤져보던 중 울산환경과학교육연구소의 '2015 청소년 해양탐사대' 봉사활동이 눈에 띄었다. '울산해안, 이주와 문화 · 기억과 전승으로'라는 주제를 가지고 7월부터 11월까지 청소년을 대상으로 강의와 탐사, 해안정화 봉사활동으로 알차게 구성된 좋은 활동이라고 생각하여 학생들에게 적극 홍보하였더니 매회 정원의 60% 이상이 본교의 학생들로 채워질 정도로 인기가 좋았다. 또, 학생들이 다녀올 때 마다 '너무 뜻깊고 재미있는 봉사활동이었다, 다음에도 꼭 참석할 것이다' 혹은 해안선 답사를 통해 '울산에서 태어났는데 그런 곳이 있는지도 몰랐어요' 라며 나에게 신나서 이야기하는 학생들의 모습은 충분히 보람을 느끼게 하였다.

2015 국제연안정화의 날 바다대청소 행사는 가장 대규모의 행사로 이미 본교에는 '청소년 해양탐사대' 봉사활동이 재미있다고 소문이 나서 많은 학생들이 신청했지만 이미 정원을 초과하여 참여를 하지 못한 학생들도 꽤 되었다. 다들 어디서 소문을 듣고 왔는지 (아마 외부에도 이 봉사활동이 좋다고 입소문을 타게 된 것이 아닐까 싶다) 더 많은 본교의 학생들과 함께 하지 못해 아쉬웠지만 결국 20명 내외의 학생들이 참여하게 되어 나는 학생들의 인솔자 및 자원봉사 참여자로 학생들과 정식으로 행사에 참여하게 되었다.

시청과 동천체육관 두 곳에서 나뉘어 전세버스를 타고 방어의의 슬도로 향했다. 나에게 일요일 아침은 늦게까지 꿀잠을 자는 시간인데 소풍을 온 듯 들떠 보이는 학생들의 밝은 표정을 보니 피곤함이 싹 가졌다. 슬도에 도착해보니 개회식 준비가 한창이었다. '울산연안 자료전 설명관' 같은 부스를 돌아보며 간단히 설명을 들은 후에 개회식에 참여하였다. 슬도의 등대 밑에 설치된 간이 무대에서 축하공연과 축사가 이어졌고 행사의 취지와 우리가 해야 할 활동에 대한 설명을 들었다. 나는 이날 참여한 모든 청소년들의 인솔자가 되어 3~4인으로 구성된 조를 편성하고 청소용품과 해안쓰레기를 수거하며 작성하도록 되어 있는 수집항목 조사카드를 나눠주었다.

해안가로 가는 길에 해병대 전우회에서 운영하는 청소년을 대상으로 하는 안전교육(심폐소생술)부스에서 우리 학생들을 불렀다. 학교에서도 심폐소생술 교육을 실시하고 있지만 강당에서 전체 학년 혹은 전교생을 대상으로 한 대규모 교육으로 진행되는 경우가 많아서 실습에 참여할 수 있는 학생은 극소수이다. 좋은 기회라고 생각되어 학생들에게 참여를 하도록 적극적으로 독려했었는데 지원자가 많이 나와서 교육이 순조롭게 진행되었다. 부스를 설치한 단체들을 비롯하여 바다정화에 참여한 많은 시민들을 보며 내 주변에 휴일임에도 불구하고 이렇게 봉사활동을 하러 나오신 분들이 많다는 것을 새삼 깨닫고 나 역시 가족들과 함께 봉사활동에 참여할 기회를 많이 만들어야겠다고 다짐한 계기가 되었다.

등대 공원 위 먼발치에서 보았을 때는 하얀 파도가 부서지는 낭만적인 암석 해안으로만 보였던 곳인데 내려가 보니 해류에 떠 내려 왔거나 피서객 혹은 낚시하는 사람들이 버리고 간 듯한 쓰레기가 정말 많았다. 학생들은 매뉴얼대로 담배꽂초 하나까지 꼼꼼히 줍고 조사카드에 하나하나 체크해 나갔다.

"아니, 도대체 이게 왜 여기 있는 건데?", "담배꽂초가 왜 이렇게 많아?", "선생님, 수하 텐트 주웠어요, 그래서 저 조 마대가 가득 찼대요.", "타이어에 하얀 거(파개비)붙어 있다. 타이어도 마대에 담아라, 나 혼자 못 든다, 엄청 무겁다" 등의 다양한 학생들의 소리가 들렸다.

International Coastal Cleanup에 제출하게 된다는 조사카드를 학생들은 꼼꼼히 기록했는데 단순히 쓰레기를 줍는 것이 아니라 이를 분류하고 기록하니 학생들은 다른 조의 기록지와 자신의 기록지를 비교하며 이 쓰레기가 어떻게 해서 이 해안까지 오게 되었는지 자기들끼리 추정하기도 하였다. 비닐을 줍던 한 학생은 TV 다큐멘터리에서 보았다며 요새 바다거북들이 비닐을 해파리로 오인하여 먹고 질식사하여 죽는 사례가 많다는 이야기를 하며 바다쓰레기는 바다생물들에게 직접적으로 피해를 끼치므로 버리면 안 된다는 말을 하여 나를 감동시키기도 하였다. 예정된 시간이 다 되었다며 학생들을 재촉하여도 학생들은 아직 쓰레기가 많이 남았다며 바닥에서 눈을 떼지 못한다.

이런 모습을 보며 본교의 봉사활동 프로그램에 해안정화 프로그램을 추가해도 좋겠다는 생각을 하게 되었다. 탁 트인 바다를



보며 학업 스트레스로 지친 머리도 식히고 바다까지 흘러온 쓰레기를 치우며 내 주변의 쓰레기부터 함부로 버리면 안 되겠다는 교훈도 얻고 바다 생물을 살리는 데 기여한다는 보람도 느낄 수 있지 않을까 싶다.

학교 자체에서 행사를 기획하여 진행하는 것도 의미가 있겠지만 나의 사례처럼 자원봉사포털 사이트의 적극적인 활용 및 교사 스스로 지역사회 단체와의 교류를 통해 알게 된 뜻깊은 행사에 학생들을 참여하도록 홍보하는 것도 충분히 의미가 있는 것이라는 생각이 들었다. 학교를 벗어나 지역사회의 다양한 민간단체 분들을 만나 이야기를 나눠보면 참으로 느끼는 것이 많다. 우리 지역사회에 대한 정확한 이해와 진단을 바탕으로 현 시점에 필요한 활동이 무엇인지 알고 있으며 그것을 함께 더불어 실천하고자 노력하고자 하는 분들이 많다고 느꼈으며 공공기관에 있는 분들보다 확실히 사고가 유연하고 창의적인 면이 있어 배울 점도 많다는 생각이 들었다.

울산환경과학교육연구소 소장님 및 교육기획팀장님을 비롯한 모든 분들께 이렇게 뜻깊은 청소년을 위한 좋은 행사 및 봉사활동의 장을 마련해주셔서 정말 감사하다는 인사를 전하고 올해 10월, 11월에 남은 행사에도 우리 학생들을 잘 부탁드린다는 말로써 참여 후기를 마무리합니다. 저 역시 10월 11월에 학생들과 함께 참여할 예정이며 이 청소년 해양탐사대가 1기, 2기... 계속 될 수 있도록 적극 협조하겠습니다. 정말 감사합니다.

후기2 : 국제 연안정화의 날, 함께해요.



청소년 해양 탐사대 대표 울산강남고등학교 2학년 강연진

지난 9월 20일, 비파소리가 바람결에 실려 오는 듯한 아름다운 작은 섬 슬도에서 국제 연안정화의 날 행사가 열렸다. 해안을 보호하고자 하는 의지로 이 행사에 참여한 사람들의 열의를 대변하듯 태양 별이 뜨겁게 내리쬐는 날이었다. 해양 탐사 대장 선생님께 이 행사에 대해 들었을 때부터 내내 고대하던 행사라 굉장히 기대를 했었다. 그간 해양 탐사대원으로 환경, 특히 해안 환경에 대해 지속적으로 교육을 받아왔기에 더욱 그렇지는도 모른다. 하지만 걱정 마시라. 관련된 배경지식이 없이 오더라도 즐거운 활동에는 아무 지장이 없을 것이다. 왜냐하면 신기하고 훌륭한 설명을 해 주실 열정 충만한 선생님들이 가득하시기 때문이다.

내가 맡은 일도 그와 같은 맥락의 일이었다. 비록 나는 아직 부족하지만 행사의 의의와 바다 환경에 대해 안내하는 부스 세 곳 중 한 곳에 배정 되었다. 이 부스들에는 주로 초등학교생들이 주요 방문객이었지만 부스 워크를 담당하게 된 행운으로 부스들을 먼저 체험해 본 내 감상으로는 고등학생 이상, 성인 참가자들도 와서 관람한다면 많은 도움이 될 것이란 생각이 들었다. 그만큼 내용이 알차고, 시사하는 바가 많았었다.

내가 있었던 부스에는 자료 전시를 했었는데 처음 전시된 자료는 우리 바다에 사는 돌고래, 상괭이의 포획 문제와 보호를 호소하는 글이 있었다. 유달리 귀엽고 친근하게 생긴 상괭이의 해맑은 사진 옆에 뱃가죽이 다 벗겨져 모래사장에 둥구는 상괭이 사체 사진이 한 눈에 들어와 슬펐던 기억이 진하다. 다음으로는 해양 쓰레기 투기의 현황에 대해 소개 된 자료들이 각종 그래프와 상기된 자료들로 해양 오염의 심각성과 그 책임, 연안 정화의 의의를 알려 주었다. 마지막으로 울산의 바다와 사람들에게 대한 신문 보도 자료가 스크랩 되어 있었다. 예로부터 삶의 터전이었던 해안이 울산은 비록 공장 지대로 뒤덮여 있지만 여전히 전통을 지키며 살아가는 사람들의 이야기는 감동적이었다.

두 번째 부스에서는 파도치는 목소리를 가지신 열정 가득한 선생님께서 해양 생물과 보존의 중요성에 대해 설명해 주셨다. 조개껍데기의 동그란 구멍이 소리가 조개를 잡아먹기 위해 뚫어 놓은 구멍이라는 것을 알고 있는가? 선생님께서는 위와 같은 연안 생물들의 이야기를 재미있게 설명하시면서 환경 보존의 중요성을 자연스럽게 알려주셨는데, 어린 친구들의 주의를 휘어잡는 설명 솜씨가 정말 감탄스러웠다. 마지막 부스에서는 태양에너지를 이용한 태양개비를 만들었는데, 아쉽게도 나는 직접 체험해 보진 못하고 구경만 하다 같이 계시던 안전 담당 선생님께서 만들어 오신 것을 만져 보았다. 혹 다음번 연안 정화의 날에는 내용이 달라질지 모르지만 장담하건데 보람 찬 경험을 할 수 있을 것이다.

쓰레기를 주워 기록하던 참가자들이 돌아오고 부스 워크도 끝났을 무렵 폐회식을 하면서 뜻밖의 영광을 얻었다. 바로 청소년 해양 탐사대의 대표로 감사장을 받은 것이다. 대표라곤 하지만 크게 내세울만한 공헌이 없었던 터라 부끄러웠고, 앞으로 더 열심히 활동하며 지속적으로 해양 환경과 울산의 바다에 대한 관심을 가지고자 다짐 하였다. 더욱이 이 감사장은 나의 것이 아닌 근 3달 동안 청소년 해양 탐사대를 지휘하신 여러 지도 선생님들과 꾸준한 탐사 활동에 참여하며 탐사대의 주축인 탐사대원들의 것이니 나에게 감사장을 받을 기회를 양보한 것이라 생각하고 감사했다. 이 과분한 영광에 걸맞는 사람으로 성장하고 싶다.

국제 연안정화의 날 행사는 해안을 정화하는 것뿐만이 아닌 쓰레기 실태 조사를 통해 해양 쓰레기 투기 현황과 투기 방지를 위한 시민의식을 고취 시키는 데 있다. 그리고 정화 활동 외에도 부스와 행운권 추첨 등 재미있는 활동도 있다. 하지만, 내가 이 행사를 다녀오으로써 가장 크게 얻은 것은 위의 의의 보단 정신적인 것이었다. 행사에는 환경과 울산을 사랑하는 존경스런 분들을 만날 수 있었고 그들의 시야를 함께 보며 나의 시야를 더 넓히고 상생과 보존에 대한 더 깊은 사고를 하는 기회가 되었다. 천금같은 경험을 하게 해 준 이 기회에 감사하고 지금 이 글을 읽는 여러분에게도 꼭 한번 참여해볼 것을 권하고 싶다.

6) 2015 시화호 · 경기만 연안정화활동

경기도	대부도 · 전국항 · 아산만, 안산시내 등 8개소	2015. 9. 16/17/18/19/22	442명
공동주관	한국해양과학기술원(시화호관리위원회 사무국), 해양환경교육센터, 안산환경재단, 화성 의제21, 아산의제21, 시화호생명지킴이		
후원	해양수산부 평택지방해양수산청, 안산시, 화성시, 아산시, 해양환경관리공단 평택지사		
참여단체	안산도시개발(주), 캐논코리아 비즈니스 솔루션(주), 시니어 영상클럽 ‘은빛둥지’, 상록중 학교, 마을교육공동체연대포럼, 참안산사람들, 화성의제21환경분과, 시화호에코피플, 화 성시에코센터, 화성환경운동연합, (주)지오시스템리서치 등		
부대행사	대시민캠페인(바다쓰레기 현황 및 위험요인, 2014년 연안정화 활동 성과, 바다쓰레기 퀴즈, 연안정화활동 실천약속하기		



▲ 대부도 해솔길 2코스 및 서위해변 정화 활동과 모니터링



▲ 대부도 해솔길 2코스 및 서위해변 정화 활동과 모니터링



▲ 평택 · 당진항 서부두와 대부도 낙섬해안 정화활동



▲ 평택 · 당진항 서부두와 대부도 낙섬해안 정화활동



▲ 대부도 고래부리 선착장 정화 활동



▲ 미디어 모니터링



▲ 드론을 이용한 항공촬영



▲ 연안정화활동 실천 약속하기



◀ ▲ 바다쓰레기 현황 및 위험요인 전시

7) 망상해수욕장 연안정화활동

동해	망상해수욕장	2015. 9. 18.	약300명
주관	동해환경지킴이운동본부		
참여단체	동해해양수산청, 환경관리공단동해지사, 동해시청, 동해시자원봉사센터, 등 약 15개 NGO 단체		
부대행사	<ul style="list-style-type: none"> · 해양환경 사진전시(해양환경관리공단 및 동해해양경비안전서) · 표창장(동해시장, 강릉시장, 강원도의회의장) 등 수여 · 공연 사물놀이 		



◀ 사물놀이 공연



▶ 기념식과 표창장 수여



▲ 정화 활동



▲ 간식과 기념품 제공

8) 하천에서 바다까지, 약사천 정화 활동

춘천시	약사천	2015. 8. 6./10. 14.	40명
공동주관	춘천시 지속가능발전협의회 춘천시 하천살리기 시민실천단 강원사대부고 환경동아리		
부대행사	물고기와 다슬기 방류 행사		



▲ 행사 취지와 내용 사전 설명



▲ 약사천살리기 시민실천단과 함께 하천정화활동



▲▶ 물고기와 다슬기 방류 활동



9) 강릉 바다 대청소

강릉시	사천면 인근/ 양양 죽도 해변	2015. 9. 18/20.	128명
공동주관	강원씨그랜트		
후원	해양수산부, 한국해양과학기술진흥원		
참여단체	강릉원주대학교, 강원도서핑연합회 회원 및 서핑이용객들		
부대행사	사전 교육 조사결과와 후기를 카드뉴스로 제작 공유		



◀ 연안정화활동과 꼼꼼한 분류 기록



◀▲ 연안정화활동과 꼼꼼한 분류 기록



▲ 조사결과를 카드뉴스로 제작 배포

경원대학교 & 강원도서당연호회와 함께하는
2015 국제 연안정화의 날 전국 바다 대청소

일시: 2015. 09. 05(토) 10:00~11:00 (주) | 장소: 강원도 영동부 서당면서당리해안, 영주읍리 | 참가자: 총 4명(학생 3명, 일반 1명)

국제 연안정화의 날 조사카드 결과

- ▶ 수거실적
 - 총 수거개수 1,921개
 - 수거봉투 (100L 기준) 40개
 - 수거한 쓰레기 무게 185.4kg
- ▶ 발생 원인
 - 일상 및 해변 레크레이션 활동 43%(822개)
 - 해양 및 수로활동(어업) 51%(989개)
 - 기타(투기활동 등) 6%(110개)
- ▶ 가장 많이 버린 바다쓰레기
 - 1위 스티로폼 부표 26%(493개)
 - 2위 음료수 병(플라스틱) 15%(280개)
 - 3위 각종 비닐 봉지 10%(199개)
 - 4위 페비닐, 방수 천막 7%(136개)
 - 5위 플라스틱 부표 5%(103개)
- ▶ 특이한 쓰레기 : 고무장, 고무, 해양생 지막

“이렇게 작은 스티로폼 조각이 있는 줄 몰랐습니다. 너무 많아요!!”

건강한 바다를 위해 즐기고, 기록하고, 행동을 바꾸자!
참여해 주셔서 감사합니다! ^^

▲ 조사결과를 카드뉴스로 제작 배포



10) 무창포 해수욕장 바다 대청소

보령	무창포 해수욕장/방파제	2015. 9. 18.	약600명
주관	한국해양구조단보령구조대		
참여단체	대산해양수산청, 대산환경관리공단, 보령시자원봉사센터, 보령수협, 보령시, 웅천읍, 보령시어린이집, 여성산악회, 보령시여성어업인협회, 한국해양구조단보령지역대, 무창포 주민 등		
부대행사	바다사랑 어린이 그림그리기 대회 미세플라스틱 채취 체험		



◀ 바다사랑 어린이 그림 그리기



▶ 모래 속 미세플라스틱 채취 체험



▲ 쓰레기 분류와 기록



▲ 정화 활동을 마치고

11) 2015 추계 봉사활동 해양쓰레기 수거

충남	태안군 신진도리 마도	2015. 9. 15	15명
주관	12) 충남연구원 서해안기후환경연구소		
부대행사	관련 사전 행사: “충청남도 해양쓰레기 관리대책 논의를 위한 워크숍” (8월 25일) 정책 제안 ■ 임직원 추계 봉사활동으로 진행		



◀ 해양쓰레기 관리대책 논의를 위한 워크숍



▲ 연안 정화 활동



▲ 연안 정화 활동



▲ 연안 정화 활동



▲ 연안 정화 활동



▲ 연안 정화 활동



▲ 연안 정화 활동과 기념촬영

12) 군산 비응항 연안정화 활동

군산	비응항	2015. 9. 18.	약400명
주최주관	군산지방해양항만청, 한국해양소년단 전북연맹		
참여단체	해양소년단, 해양환경관리공단 군산지사, 군산해양경비안전서, 군산수협, 군산시, 1사1연안, 비응항 이용자, 산북중학교 등		
부대행사	기념식 해양쓰레기 줄이기 실천 선언문 및 결의문 낭독		



◀ 기념식과 기념 촬영



▶ 해양쓰레기 줄이기 결의문 낭독



▲ 해양환경 체험부스 운영



▲ 연안정화 활동

13) 목포 바다 대청소

목포시	평화광장 주변	2015. 10. 7.	600명
주최	목포지방해양수산청, (사)대한민국해양연맹		
공동주관	(사)섬갯벌연구소, 해양환경관리공단 목포지사		
후원	목포시, 목포수산업협동조합		
참여단체	목포해양경비안전서, 해군제3함대사령부, (사)해병대전우회목포시지회, 목포환경운동연합, 목포시의료원, 어업인단체		
부대행사	공연, 바다현장 낭독, 해양환경보전 퍼포먼스, 거리캠페인 등 홍보부스 운영(해양쓰레기 ZERO 부스, 해양환경 사진전시회, 해양쓰레기 재활용 교육 부스, 방재 기자재 실습 부스)		



◀ 수중 정화 활동 모습



▶ 해양환경보전 퍼포먼스



▲ 거리 캠페인



▲ 해양쓰레기 ZERO 부스

14) 광양 배알도 바다 대청소

광양	배알도 수변 공원	2015. 9. 18.	약300명
주최	여수지방해양수산청, 광양시		
주관	광양만특별관리해역 민관산학협의회, 해양환경관리공단여수지사		
참여단체	여수해양경비안전서, 여수광양항만공사, 포스코, 광양시 어민회, 한국수난안전협회 광양시지구대, 1사1하천운동추진협의회 등		
부대행사	기념식, 간담회, 홍보물(사진 등) 전시 및 모형 유희수기 체험		



◀ 기념식



▶ '광양만권 해양쓰레기 관리방안' 간담회



▲ 정화 활동



▲ 정화 활동

15) 2015 국제연안정화와 수중침적폐기물 정화

포항	북구 동빈 내항 및 포항 운하 일대	2015. 10. 16.	약100명
주관	(사)바다살리기국민운동 경북본부, 녹색어머니회		
후원	해양수산부, 포항시, 해양환경관리공단, 포항지방해양수산청 포항공과대학교 경북씨그랜트센터, 포항수협		
부대행사	포항공대 수중탐사로봇을 이용한 사전 조사와 당일 모니터링 선박을 이용한 홍보		



◀ 수중로봇을 이용한 침적 폐기물 조사



▶ 선박을 이용한 홍보



▲ 동빈 내항 정화 활동



▲ 수중 침적 폐기물 정화 활동

16) 마산만, 진해만 희망찾기

마산	마산만, 진해만 일대	2015. 9. 9/12/13/14/18/19/23	600명
주최주관	마산지방해양수산청, 경상남도, 창원시, 해양환경관리공단 마산지사, 마산만 특별관리해역 민관산학협의회, 해양쓰레기 시민네트워크, 창원물생명시민연대, 녹색경남21추진협의회, 경상남도자원봉사센터, 마산창원진해환경운동연합		
참여단체	해성DS, 세아창원특수강, 경남대학교 도시환경공학과, 등국철도공사 마산시설사업소, 폴리텍 Ⅷ대학, 창원대학교, 두산엔진, 두산DST, 두산중공업, 스티벅스 등		
부대행사	① 바다로 간 플라스틱 전시물·안내 <ul style="list-style-type: none"> ■ 전시물: 플라스틱재활용률 눈금표 ■ 안내판 제작 설치: 해양쓰레기로 인해 발생하는 태평양 쓰레기지대, 해양생물 피해, 미세플라스틱으로 인한 먹물거리 피해(먹이사슬로 인한 건강위협), 국제연안정화의날 조사결과 중 플라스틱과 스티로폼의 비율 		
	② 놀이체험 <ul style="list-style-type: none"> ■ 시민과 함께 만드는 전시물 ■ 스티벅스 창원 상남점을 찾은 고객들이 마시고 난 빈 플라스틱컵을 전시물(스테인리스 원형박스)에 던지기(투호놀이) 		
	③ ‘해양생물 피해’ 사진전 및 플라스틱 쓰레기 줄이기 약속 스티커 붙이기 <ul style="list-style-type: none"> ■ 병뚜껑, 비닐봉지, 담배꽂초, 라이터, 스티로폼 조각, 낚시줄, 낚시 바늘 등 바닷가로 밀려온 작은 쓰레기 사진과 이로 인한 해양생물 피해 사진 전시 		
	④ 낚시쓰레기 줄이기 캠페인 <ul style="list-style-type: none"> ■ 낚시줄, 낚시바늘, 낚시 추 등 낚시로 인한 해양생물 피해 사진 전시하고 낚시쓰레기 줄이기 서약 등 		



▲ 바다로 간 플라스틱 안내판 등을 이용한 홍보 활동



▲ 낚시쓰레기 줄이기 캠페인



날짜	지점	장소
9월 9일	A1	봉암갯벌 생태학습장
9월 12일	A6	창포만
9월 13일	A8	진해 소쿠리섬
9월 14일	A2	봉암갯벌생태학습장
	A3	봉암갯벌 생태체험장
	A7	진해명동일대
	A5	귀산 해안일대
9월 18일	A4	두산엔진 앞 조간대



▲ 기념식과 연안정화 활동



◀▲ 사전 교육, 생물 관찰



▲ 조사활동



▲ 중장비를 동원한 수거



▲ 불법 투기물 수거



▲ 하천변 쓰레기 수거로 바다 유입 예방

17) 2015 Keep Gyeongnam Beautiful

경남	경남	2015. 7. 21~	
주최주관	Keep Gyeongnam Beautiful (교사연구회)		
참여단체	경남지역 34개 초중학교		
부대행사	<ul style="list-style-type: none"> ■ 해양쓰레기 수업, 교재 개발, 지역사회와 함께 한 활동, 하루 1개 쓰레기 줍기, 모든 현장체험학습에 쓰레기 정화 실시 등 연중 활동 전개 		



▲ 거제 내곡초등학교
(2015.07.21. · 학부모와 함께 교외정화활동)



▲ 통영 충무초등학교
(2015.09.03. · 교외 쓰레기 조사활동)



▲ 양산 용연초등학교
(2015.09.23. · 쓰레기 환경교육)



▲ 통영 충무초등학교
(2015.09.25. · 교내 캠페인활동)



▲ 통영 한려초등학교
(2015.07.21. · 모두랑 행사 KGB서명운동)



▲ 통영 한려초등학교
(2015.09.03. · 교외 쓰레기 조사활동)



▲ 창원 용원초등학교
(2015.9.30. · 교내 정화활동)



▲ 창원 구산초등학교
(2015.10.02. · 영진농원 현장체험학습)



▲ 통영 충무초등학교
(2015.09.30. · 쓰레기환경교육)



▲ 김해 신안초등학교
(2015.10.08. · 청소년단체 환경정화활동)



▲ 의령 가례초등학교
(2015.09.09. · 하루 1개쓰레기 줍기 실천)



▲ 통영 사랑초등학교
(2015.10.13. · 최영장군사당 정화활동)



▲ 통영 통영중학교
(2015.09.15. · 교내정화활동)



▲ 창원 감천초등학교
(2015.09.17. · 감천계곡 정화활동)



▲ 거제 아주초등학교
(2015.09.25. · 현장체험학습)



▲ 김해 가야초등학교
(2015.09.25. · 현장체험학습)



▲ 통영 충무초등학교
(2015.10.02. · 맹종죽파크 현장체험학습)



▲ 통영 충무초등학교
(2015.10.14. · 국제연안정화의 날 행사)



▲ 김해 동광초등학교
(2015.10.17. · 분성산 등반 및 정화활동)



▲ 통영 한산초등학교
(2015.10.23. · 섬탐방 현장체험학습)



▲ 통영 도산초등학교
(2015.10.19. · 장막산 등반 및 정화활동)



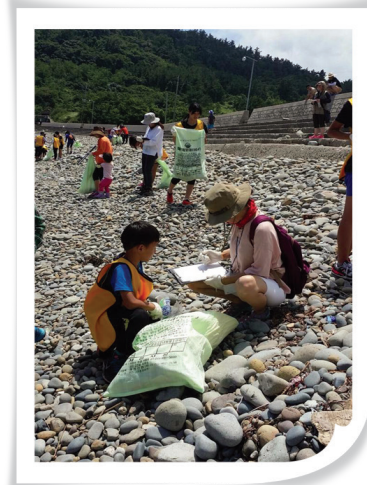
▲ 창원 남양초등학교
(2015.10.27. · 교내 정화활동)

18) 사천 바다 대청소

사천시	신수도 몽돌해수욕장	2015. 7. 25.	83명
공동주관	사천의제21, 사천시, 사천시 방과후아카데미, 뉴스사천, 사천기후·환경네트워크, 사천그린리더협의회		
후원	경상남도		
참여단체			
부대행사	해양생태환경해설사양성교육과 연계(해양생태 및 갯벌 체험 교육) 조개껍질과 유리조각으로 작품 만들기 신나는 물놀이		



▶ 갯벌생물 관찰



▶ 연안정화활동과 조사



▲ 오감을 이용한 연안 식물 관찰



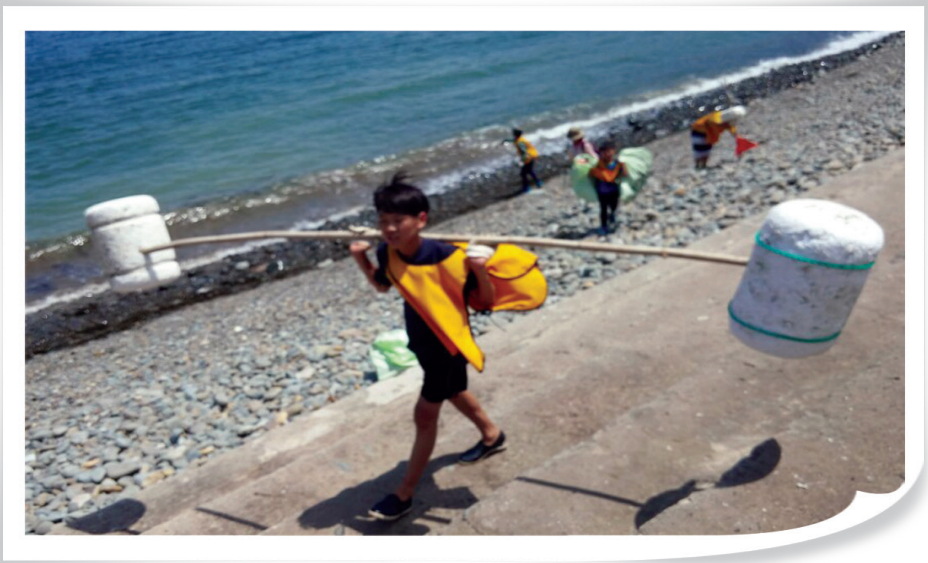
▲ 기념 촬영



▲ 작품 만들기



▲ 신나는 물놀이



▲ 작품 만들기

19) 제주 바다 대청소

제주시	용담레포츠 공원	2015. 9. 20.	400명
공동주관	제주환경운동연합 제주자원순환사회연대 제주녹색구매지원센터		
참여단체	(사)제주환경교육센터 바다쓰기		
부대행사	해안쓰레기 생물피해 및 해양쓰레기 전시 및 홍보 비치코밍 작품 전시 업사이클링·재사용 등 체험부스 운영		



▲▶ 연안 정화 활동



▲ 해양쓰레기 생물피해 사진 전시



▲ 업사이클링 아트 작품 전시



▲ 폐전선을 이용한 메모꽂이·테이크아웃 화분 만들기



▲ 외국인인 해안쓰레기 전시



▲ 폐원단을 이용한 에코팔찌 만들기

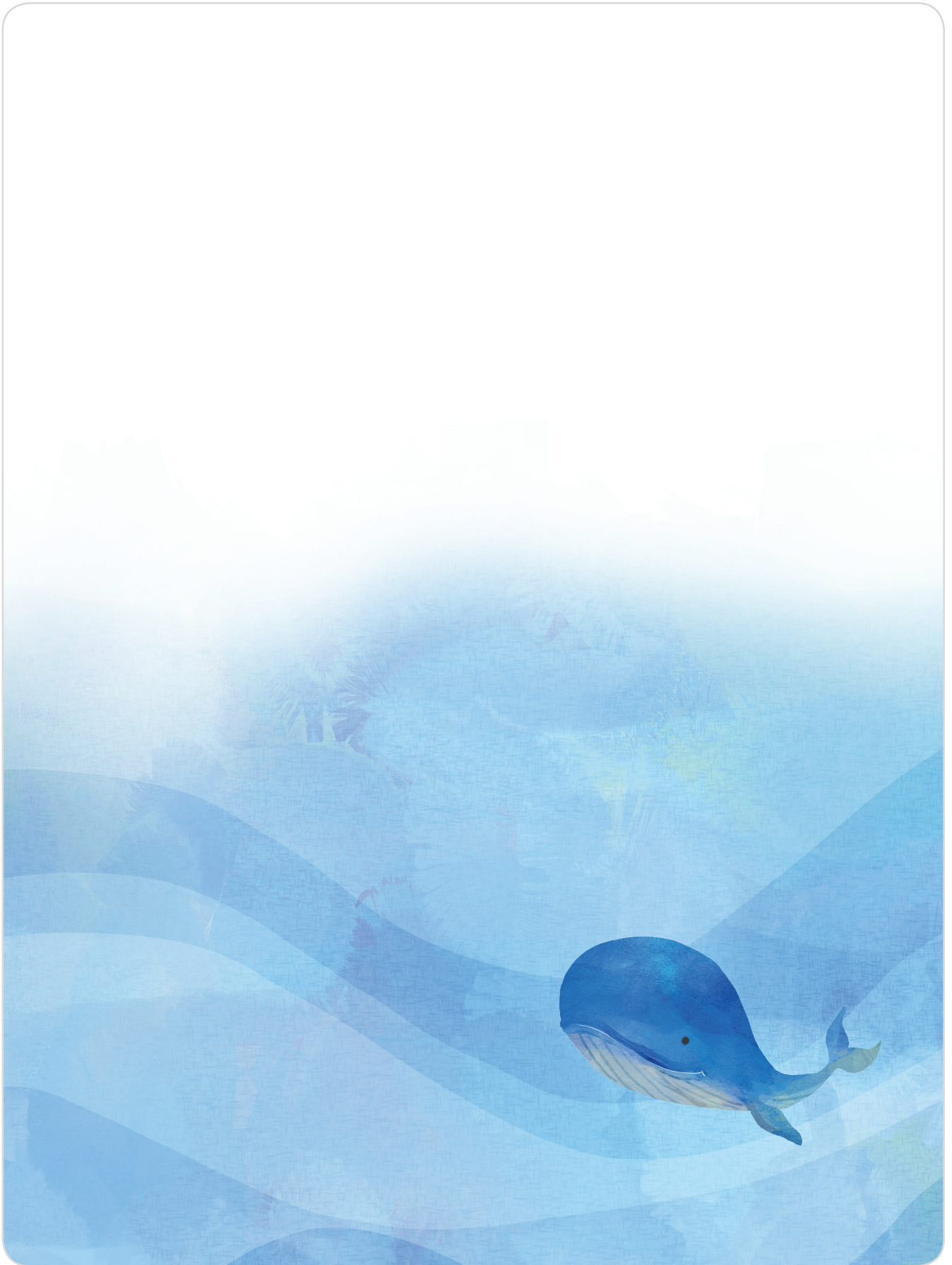


▲ 어린이환경학교 착한 장터

20) 전국 수협 회원조합 연안정화 활동

지역	일시	장소	참가자
인천수협	9월 22일	인천시 구 소래포구	103명
잠수기수협(거제)	9월 12일	거제시 목면 관포어촌계	99명
제주수협	9월 10일	제주시 건입동	75명
제주어류양식수협	9월 18일	제주시 용담레포츠공원 해안도로변	44명
진해수협	9월 11일	창원시 진해구 제덕만	102명
부안수협	9월 7일	부안 격포지역	85명
경기남부수협	9월 18일	경기도 화성시 화성호방파제, 평택항 서부두	68명
기선권현망수협	9월 10일	통영시 동호항 일대	19명
남해수협	9월 11일	남해군 상주은모래비치	109명
부산수협	9월 18일	부산시 송도해수욕장	100명
서산수협	9월 16일	태안군 신진도항	102명
울산수협	9월 14일	울주군 나사항	104명





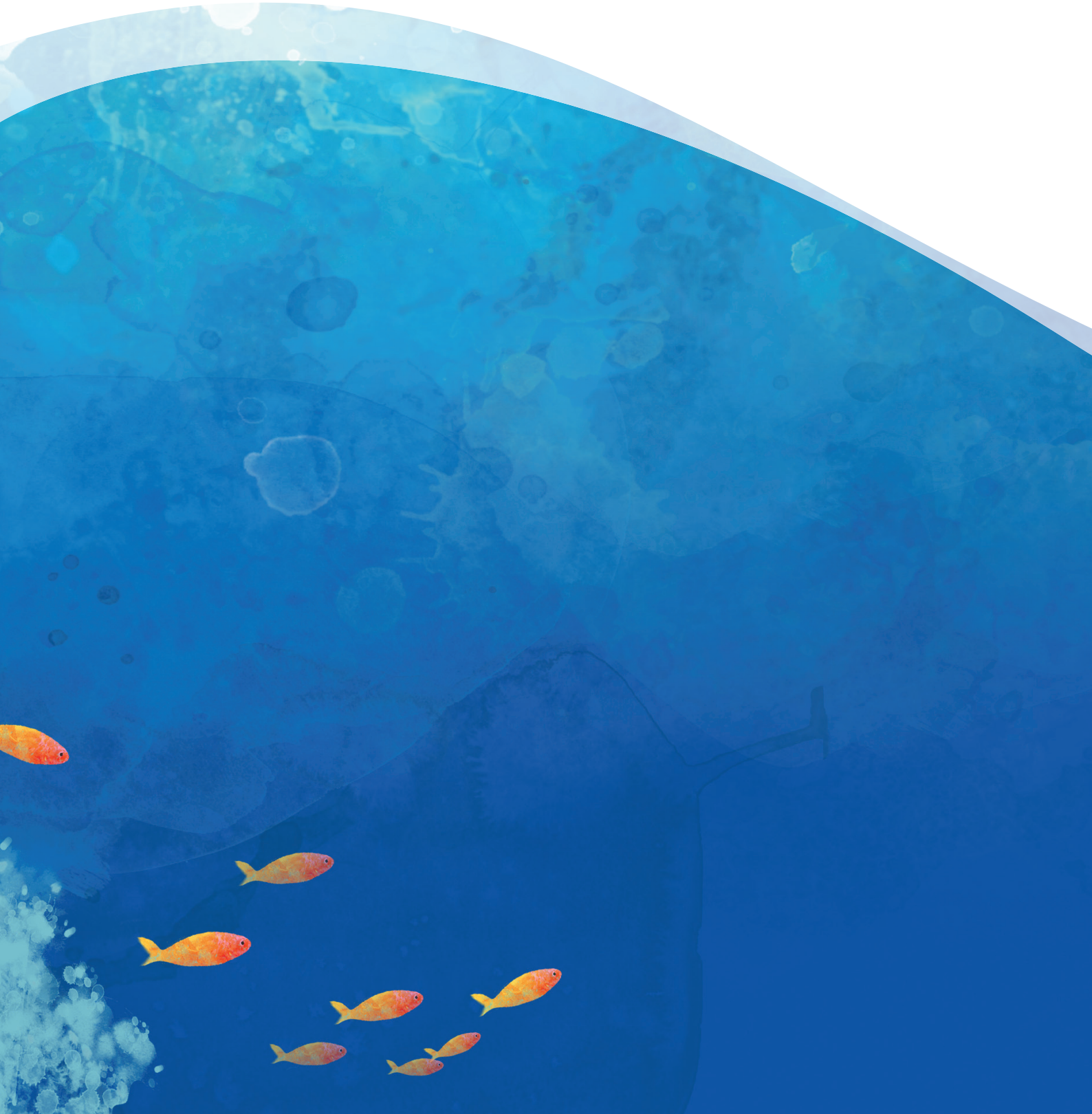
IV. 2015년 한국 국제연안정화 추진 단체 목록

행사지역		단체
경기	강원 춘천	강원사대부고
	강원 강릉	강원씨그랜트
	강원 강릉	환경지킴이운동본부
	강원 동해	동해환경지킴이운동본부
	강원 속초	(사)한국해양구조협회 속초지역대
경기	경기 성남	성남방송고
	경기 의정부	의정부 송양고
	경기 시흥	시흥환경운동연합
	경기 안산	시화호생명지킴이
	경기 수원	경기남부수협
경남	경남 진주	(사)한국해양구조협회 진주사천지역대
	경남 통영	해양소년단 경남남부연맹
	경남 창원	마창진환경운동연합
	경남 거제시	(사)한국해양구조협회 거제지역대
	통영 사랑면	사랑수협
	경남 창원	진해수협
	경남 남해	남해군수협
	경남 통영	기선권현망수협
	경남 창원	의창수협
	경남 거제	일운초등학교
경북	경북 포항	포항환경감시연합
	경북 울진	울진바다지킴이
	경북 영덕	환경과사람
	경북 포항	경북씨그랜트센터
부산	부산 영도	(사)한국해양구조협회 부산본부대
	부산 중구	1·2구잠수기수협
서울	서울 동작	강현중학교
	서울 중랑	상봉중학교
	서울 중랑	면북초등학교
	서울 관악	꿈꾸는 아이들의 학교
	서울 광진구	광양고등학교
	서울 서초	한국해양과학기술진흥원

행사지역		단체
울산	울산 동구	울산광역시 스킨스쿠버 연합회
	울산 울주	울산환경과학교육연구소
	울산 남구	울산수협
인천	인천 부평	명신여자고등학교
	인천 강화	강화도시민연대
	인천 옹진	사곶마을영농조합법인
경기	인천 남구	옹진수협
	인천 연수구	인천수협
전남	전남 신안	신안 다도해 섬 갯벌연구소
	전남 해남	자연사랑메아리
	전남 해남	(사)한국해양구조협회 해남지역대
	전남 고흥	(사)한국해양구조협회 고흥지역대
	전남 여수	광양만권환경연구소
	전남 완도	(사)한국해양구조협회 완도지역대
	전남 진도	진도군수협
	전남 여수	광양만특별관리해역민관산학협의회
전북	전북 부안	(사)한국해양구조협회 부안지역대
	전북 군산	해양소년단전북연맹
제주	제주 제주시	제주환경운동연합
	제주 제주시	제주시수협
	제주 제주시	환경과사람
충남	충남 보령	(사)한국해양구조협회 보령지역대
부산	충남 태안	서산수협
	충남 서천	국립해양생물자원관
	홍성	서해안기후환경연구소
충북	진천	진천고등학교
	충주	대미초등학교

-
- ▣ 발행: 해양수산부, 해양환경관리공단
 - ▣ 기획, 집필: 이종명, 홍선욱(사)동아시아바다공동체오션
 - ▣ 디자인: 새누리기획사회적협동조합
 - ▣ 발행일: 2015. 12. 15.
-

이 책자는 'YSLME 해양쓰레기 분야 이해관계자 역량강화사업'의 일환으로 제작되었습니다.



이 책자는 'YSLME 해양쓰레기 분야 이해관계자 역량강화사업'의 일환으로 제작되었습니다.