

분야	지역발전
사례명	지역사회에서 전국으로! 청소년에서 전국민으로! 해양환경을 위한 시작!

전국민 탄소중립 실천을 위한 시작은 지역 최고 파트너들과 함께!
 ○ 해양환경교육을 위한 지역중심 인프라 구축, 유관기관 연계로 해양환경교육 가치 증진
 ○ (목표)지역을 중심으로 시작된 지속가능한 해양을 전국단위로 파급하자!

1 | 추진배경

□ 문제인식 및 시사점 도출

- 전국민 해양환경 인식확산을 위한 국가적 노력 지속
 - 지속가능발전목표(13번, 14번), 정부 국정과제(41번)
- 교육격차 해소, 지역중심 교육과 환경교육 강화를 위한 정책 추진
 - 지역사회 단위 지원 및 혁신체계 구축, 지역인재양성 강화

문제점, 현장수요 등	시사점
<ul style="list-style-type: none"> ■ (K-SDGs 13번)기후변화와 대응 ■ (K-SDGs 14번)해양생태계 보전 ■ (국정과제 41번)지속가능한 해양관리 ■ (교육부)지역맞춤인재 육성을 위한 지역협력 ■ (경북교육청)기후위기·환경재난 대응 생태전환교육 및 유관기관 협력 강화 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기후위기·해양환경에 대한 인식확산 필요 ■ 단순 교육이 아닌 실효성있는 교육체계 마련 ■ 단발성이 아닌 지속 가능하고 파급력 있는 청소년 기후위기·해양환경 교육 필요 ■ 지역에 필요한 인재는 지역교육에서부터! ■ 기관 전문성 융합으로 교육적 가치 제고

□ 과제발굴 및 목표설정

연번	추진목표	세부 추진과제
1	<ul style="list-style-type: none"> ■ 해양환경 교육 활성화 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기후위기, 해양환경 협력사업을 위한 업무협약 추진 ■ 해양환경 주제 단위학교 프로젝트 학습 모델 개발·운영 ■ 실질적인 해양환경 개선을 위한 반려해변 프로그램 참여
2	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지속가능한 교육체계 마련 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 중장기 해양환경교육을 위한 유관기관 협업프로그램 운영 ■ 해양환경인식 확산·홍보를 위한 교육 결과물 도출
3	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지역사회 협력 강화 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지역이 주도적으로 참여할 수 있는 해양환경 콘텐츠 개발·운영

□ 해양환경 교육 활성화 및 저변확대를 위한 교육콘텐츠 개발·운영

- 기후위기, 해양환경 협력사업을 위한 업무협약(5.10.)
 - 해양센터, 초록우산어린이재단, 월포초등학교 등 14개 기관
- 해양환경 주제 단위학교 프로젝트 학습* 모델 개발·운영
 - * 학교에서 학기마다 실시하는 최대 15차시 교과연계활동
 - 프로젝트 주제와 과정은 공동 설계, 담당교사 자문을 통해 관련 교과 및 성취기준 설정 후 운영일자 조율·진행
- 학교와 지역사회가 함께하는 반려해변** 프로그램에 대표로 참여
 - ** 특정 해변을 자발적으로 신청하고 책임관리하는 민관협력 해양환경 관리제도

사전준비(완료)	사업진행(예정)	목표성과(~2023)
•반려해변 설명회 참석(4.20.)	•코디네이터 교육(10월 중)	•2년간 최소 연3회 연합 활동
•운영 협의(참가기관 및 지자체)	•4개 기관 연합 활동(11.2., 12.7.)	•2년간 최소 연2회 캠페인
•4개 기관연합 신청완료(9.16.)	•4개 기관 연합 캠페인(12.7.)	•반려해변 전국대회 참가

□ 지역사회와 유관기관 협업을 통한 지속가능한 환경교육체계 마련

- 단발성이 아닌 장기적인 해양환경 교육 공동 운영
- 단순교육이 아닌 청소년 주도 결과물 도출, 이를 활용한 확산 유도

국립청소년해양센터	민·관·학 협력적 거버넌스 구축	초록우산어린이재단
·해양환경 주제 전문교육 기획·운영 (반려해변, 블루카본, 업사이클링 등)		·프로그램 보급 및 성과공유(10.22.예정)
·업사이클링 제품 제작·보급 지원 (친환경 제품, 재활용 수거함, 고래모형 등)		·해양환경 캠페인 참여, 수거쓰레기 수거, 재활용 수거함, 염생식물 화분 설치 지원
사회적기업		지역사회

해양환경 콘텐츠	실행내용	세부 추진일정											
		4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월			
반려해변(~'23년)	바다식목일, 해양환경 교육 반려해변 관리활동 및 캠페인												
블루카본(염생식물)	기후위기, 블루카본 교육 지역사회 보급 및 해변 이식												
업사이클링	재활용 수거함 제작·보급 재활용품 수거, 결과물 제작												

□ 지역 이미지 및 주변 환경 개선을 위한 지역 주도 연계 강화

- 단순 운영협조에 그치지 않고 적극 참여할 수 있는 콘텐츠 운영
(지역사회 10개소 재활용 수거함 운영, 염생식물 화분 4개소 설치)

3 추진성과

□ 계량 성과

- 지속적인 해양환경 교육을 통한 해양환경개선 및 지역발전 기여
 - 정화활동 및 캠페인 9회, 재활용 수거함 운영(면적 110ha, 수거량 0.7t)
- 해양환경직무연수를 통해 학교를 대상으로 반려해변 교육과정 보급
 - 54개 학교 대상 보급 완료(48개 학교 대상 콘텐츠 만족도 100점)

□ 비계량 성과

- 업무협약을 기반으로 유기적인 해양환경 협력사업 네트워크 구축
 - 전문교육, 예산, 친환경물품 지원 등 기관협업을 통한 교육의 질 향상
- 지역을 시작으로 기관의 친환경·해양환경 교육 선도기관 이미지 형성
 - 협업을 통한 결과물을 기관홍보와 해양환경 교육에 적극 활용



청소년의 시각으로 본 기후위기



업사이클링 재활용 수거함
(사회적기업 제작_재활용품 활용)



해양환경 위기를 알리기 위한
고래모형 예시(11.2. 제작예정)

4 성과 확대방안

- 경상북도 지원을 통한 생애주기별 해양환경 교육 확대 추진(1억원)
 - 환경교육 지역거점화를 위한 초, 중, 고, 대학 맞춤형 해양환경 주제 프로그램 개발 및 청소년 해양환경 동아리 운영
- 대국민 해양환경 인식확산을 목표로 경상북도 대표 콘텐츠로 확장
 - 해양환경공단 연계 학교 대상 반려해변 교육 기관 지정('23년)
 - 학교 및 유관기관 대상 반려해변 입양홍보를 통한 추가 지정으로 동해안 대표 해양환경 교육 콘텐츠화 추진('22년 목표대비 3.5배 증가)
- 전국 학교를 대상으로 해양환경 주제 프로젝트 학습 운영 확대
 - 단위학교 프로젝트 학습 운영 우수사례 등재로 프로젝트 학습 보급