

과학에 기반한 시민운동으로 아시아 태평양 해양환경 문제 해결에 기여!

# 2023년 OSEAN 정기 총회 자료집





# 진행순서 및 목차

## □ 정기 총회 진행 순서

1. 참석자 소개 및 인사
2. 성원 보고
3. 개회 선언
4. 서기 지정
5. 안건 상정 및 토의
  - ◇ 정관 개정
  - ◇ 감사 보고
  - ◇ 2022년 사업성과 보고 및 결산 승인
  - ◇ 2023년 사업계획 및 예산 승인
  - ◇ 기타 토의
6. 폐회 선언

## □ 총회 자료집 목차

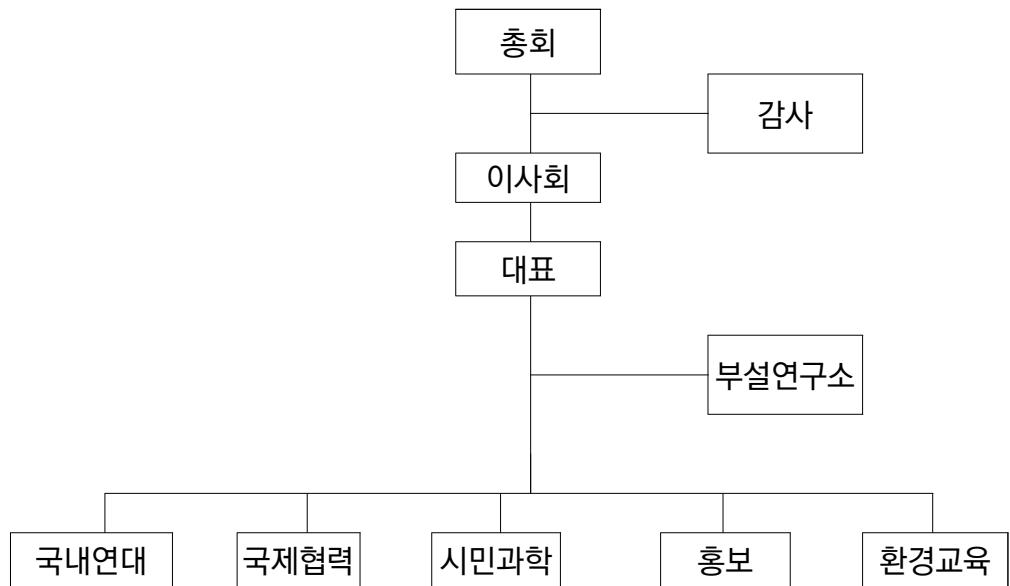
진행순서 및 목차	1
연혁 보고	1
조직도 및 임원명단	2
정관 변경	3
감사 보고서	4
OSEAN 전략 목표	5
2022년 사업 보고	6
2022년 회계 보고	21
2023년 사업 계획안	27
2023년 예산안	30

# 연혁 보고

- ◇ 2009. 10. 9. 창립발기인총회 개최(경남 창원 예다원, 발기인 10명)
- ◇ 2010. 2. 18. 법인 설립 인가(국토해양부)
- ◇ 2010. 2. 26. 제1차 정기총회 개최
- ◇ 2010. 3. 1. 월간 ‘오늘의 해양쓰레기’ 창간
- ◇ 2010. 6. 24. 동아시아해양쓰레기시민포럼 ‘Marine Litter News’ 창간
- ◇ 2011. 1. 21. 제2차 정기총회 개최
- ◇ 2012. 2. 10. 제3차 정기총회 개최
- ◇ 2013. 2. 1. 제4차 정기총회 개최
- ◇ 2013. 9. 13. 부설기관 한국해양쓰레기연구소 설립
- ◇ 2014. 2. 7. 제5차 정기총회 개최
- ◇ 2015. 2. 5. 제6차 정기총회 개최
- ◇ 2016. 2. 27. 제7차 정기총회 개최
- ◇ 2017. 2. 16. 제8차 정기총회 개최
- ◇ 2018. 2. 23. 제9차 정기총회 개최
- ◇ 2019. 2. 22. 제10차 정기총회 개최
- ◇ 2020. 12. 31. 지정기부금단체(기재부) 지정
- ◇ 2021. 2. 19. 제11차 정기총회 개최
- ◇ 2021. 12. 1. UNEP 비정부기구 인증
- ◇ 2022. 2. 17. 제12차 정기총회 개최

# 조직도 및 임원명단

## □ 조직도



## □ 임원 명단

- ◇ 대 표 : 홍선욱(OSEAN 대표)
- ◇ 감 사 : 김태희(드림옵션네트워크 대표)
- ◇ 감 사 : 이종호(교사)
- ◇ 이 사 : 강대석(부경대학교 교수)
- ◇ 이 사 : 시지훈(Design SI 대표)
- ◇ 이 사 : 이인식(우포자연학교 교장)
- ◇ 이 사 : 이종명(OSEAN 연구소장)
- ◇ 이 사 : 김기범(경상대학교 교수)
- ◇ 이 사 : 이규태(네오엔비즈 대표)

# 정관 변경

## □ 사무소 이전에 따른 정관 변경

◇ 사단법인의 주된 사무소를 정관에 상세주소까지 명시하라는 해양수산부 지침에 따라 정관

제4조를 아래와 같이 변경하고자 함.

현행	개정안
제1장 제4조(사무소 소재지) 본 회의 사무소는 경상남도 통영시에 두며, 필요한 경우에는 이사회의 의결을 거쳐 해양수산부장관에게 신고하고 국내외에 지부 또는 지역담당자를 둘 수 있다.	제1장 제4조(사무소 소재지) 본 회의 사무소는 경상남도 통영시 <u>광도면 죽림5로 55-9, 4층 404호</u> 에 두며, 필요한 경우에는 이사회의 의결을 거쳐 해양수산부장관에게 신고하고 국내외에 지부 또는 지역담당자를 둘 수 있다.

# 감사 보고서

본인은 (사)동아시아바다공동체 오션 감사로서 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지의 회계 및 사업에 대한 감사 실시 결과를 다음과 같이 보고합니다.

## □ 감사 방법의 개요

### ◇ 회계에 관한 감사

- 회계감사를 위하여 회계에 관한 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 동부속명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 감사를 실시함에 있어서 필요하다고 인정되는 경우 대조·실사·입회·조회 기타 적절한 감사절차를 적용하여 조사하였습니다.

### ◇ 사업에 관한 감사

- 사업감사를 위하여 중요한 업무에 관한 서류를 열람하고 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법을 사용하여 조사하였습니다.

## □ 회계장부의 기재에 관한 사항

### ◇ 회계장부에는 기재의 누락 또는 부실기재가 없으며 재무상태표(대차대조표)와 운영성과표(손익계산서)의 기재도 회계장부의 기재와 합치되고 있습니다.

## □ 재무상태표 및 운영성과표의 표시에 관한 사항

### ◇ 재무상태표 및 운영성과표는 법령 및 정관에 따라 법인의 재산 및 손익상태를 정확하게 표시하고 있습니다.

## □ 사업 부분에 관한 감사 소견

### ◇ 사업부분 보고서는 정관에 따라 법인의 상황을 정확하게 표시하고 있습니다. 2022년에도 본 법인의 제한된 재화와 인력으로 각종 연구 사업과 대중 사업을 전개하여 해양쓰레기 문제 해결에 기여한 것으로 판단됩니다.

2023년 2월 8일

감사 김태희 (인)

감사 이종호 (인)

# OSEAN 전략 목표

## □ 사명

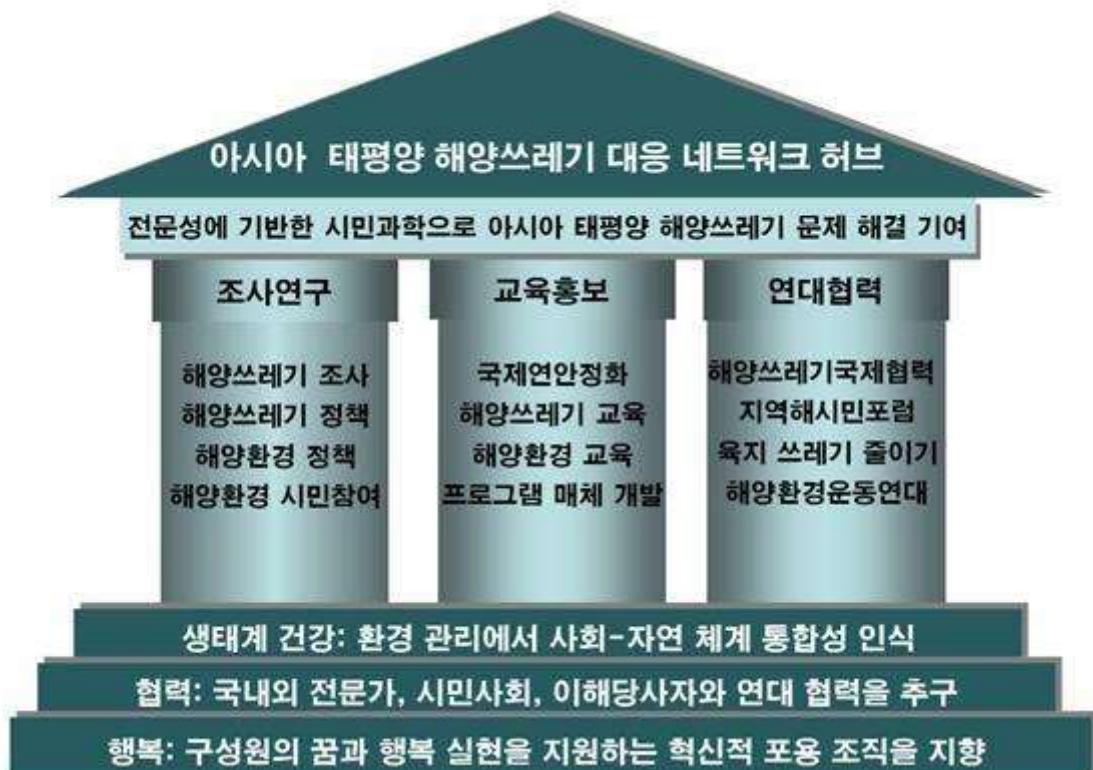
- ◇ 과학에 기반한 시민운동으로 아시아 태평양 해양쓰레기 문제 해결에 기여

## □ 핵심 가치

- ◇ 생태계 건강, 협력, 행복

## □ 비전

- ◇ 아시아 태평양 해양쓰레기 대응 네트워크 허브



# 2022년 사업 보고

## □ 2022년 목표

- ◇ 디지털 시민과학과 홍보 확산

## □ 2022년 주요 사업 목록

분야	사업명	사업비 (백만원)	비고
조사 연구	국가 해안쓰레기 모니터링	416	해양수산부, KOEM
	해양 미세플라스틱 현장조사 및 시료 분석 (세스코 공동)	473	해양수산부, KOEM
	APEC 해양쓰레기 모니터링 틀 개발	60	APEC
	해양폐기물 온실가스 배출량 계량화	44	해양수산부, KOEM
	연안 분야 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축	180	과학기술정보통신부 한국지능정보사회진흥원(NIA)
국제 협력	필리핀 마닐라만 해양쓰레기 관리 개선(2021~2025)	1,736 (5년)	KOICA(KOEM 공동)
	아시아 태평양 시민포럼(Marine Litter News, 국제세미나)	고유 목적	9개국 11개 단체 참여
	신남방바다공동체 협력사업('22~'24 예정)	100	해양수산부, PEMSEA
	플라스틱 오염 국제협약 대응	고유 목적	
교육 홍보	바다기사단(드론, 스쿠버, 스마트폰 등)	고유 목적	
	국제연안정화(클린스웰, 수중정화 등)	고유 목적	
	해양생태계 보호 프로젝트	200	KT&G, KOEM
	기업사회공헌을 통한 해변정화 활동	고유 목적	JYPE, 비오템, 카카오메이커스 등
역량 강화	뉴스레터, SNS 홍보, 웹사이트	고유 목적	

## 국가 해안쓰레기 모니터링

□ 개요

- ◇ 기간: 2022년 1월~12월
  - ◇ 발주: 해양수산부, 해양환경공단
  - ◇ 사업비: 416백만원

## □ 주요 내용

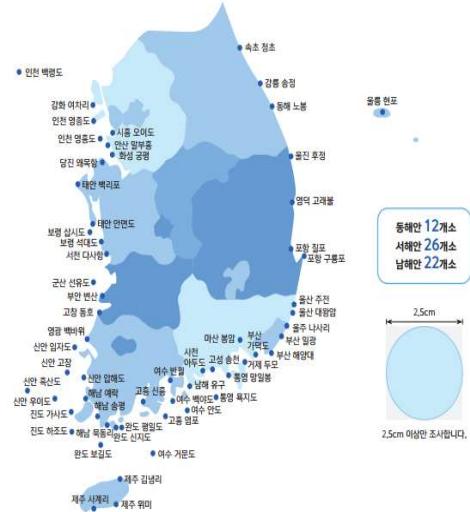
- ◇ 60개 정점별 해안쓰레기 모니터링 조사(6회)
  - ◇ 22년 모니터링 결과 분석 및 해양쓰레기 관리정책 제안
  - ◇ 1기(2008~2017) 및 2기(2018~) 모니터링 장기 변동 분석

## □ 실적

- ◇ 2022년 해안쓰레기 모니터링 조사 수행 및 데이터 분석
  - ◇ 모니터링 수행 단체 역량 강화를 위한 워크숍 개최(3회) 및 현장 방문 지도
  - ◇ 모니터링 장기 데이터 분석을 통한 해안 쓰레기 시공간적 특성 파악

## □ 평가 및 향후 계획

- ◇ 2023년까지 국가 해안쓰레기 모니터링 사업 진행- 21년부터 23년까지 계약, 2년차 진행 완료
  - ◇ 60개 정점에 대한 해안쓰레기 모니터링 조사의 지속성 확보-22년 기준 60개 정점, 국가 목표 100개 이상 확대 예상(해양폐기물 및 해양오염퇴적물 기본계획)
  - ◇ 정도관리 결과 모니터링 조사단체간 격차 및 차이점 확인 – 사업의 확대와 사회적 흐름에 따른 중요성 비중 증가, 관리 측면 강화 필요
  - ◇ 빅데이터 사업과 연계된 표준화된 디지털화 작업 필요
    - 모니터링 조사사진을 AI 학습용 비정형 데이터로 활용
    - 기존 및 신규 생성된 사진자료에 대한 활용 극대화 작업 필요



## 국가 해안쓰레기 모니터링 조사 정점 지도

## 해양 미세플라스틱 현장조사 및 시료 분석

### □ 개요

- ◇ 기간: 2022년 4월~ 2022년 12월
- ◇ 발주: 해양수산부, 해양환경공단
- ◇ 사업비: 총473백만원(세스코 공동))



### □ 주요 내용

- ◇ 전국 해변 40정점 미세플라스틱 시료 채취 및 시료 분석
- ◇ 미세플라스틱 농도, 형태, 성분 분석 및 크기 분포 파악
- ◇ 전국 해변의 미세플라스틱 오염도 파악 및 대응 방안 제시

### □ 실적

- ◇ 전국 40개 정점의 미세플라스틱 오염도 파악
- ◇ 미세플라스틱 지역적 분포, 형태, 성분 등 특성 파악
- ◇ 2020-2022년 전국 해변의 미세플라스틱 시간적 공간적 추이 파악

### □ 평가 및 향후 계획

- ◇ 전국 40개 정점의 미세플라스틱 기초 자료 확보 및 오염 수준 밝힘
- ◇ 해수 미세플라스틱 해변 미세플라스틱 오염도 비교를 통해 해양 환경의 미세플라스틱 오염 특성을 밝힘
- ◇ 향후 미세플라스틱 오염원을 밝히기 위한 메타 자료와 연계 분석 필요
- ◇ 미세플라스틱 장기 모니터링을 위한 로드맵 제시



미세플라스틱 모니터링 현장 모습

## APEC 해양쓰레기 모니터링 툴 개발

### □ 개요

- ◇ 기간: 2020년 12월~ 2022년 12월(잠정)
- ◇ 발주: APEC
- ◇ 사업비: 60백만원

### □ 주요 내용

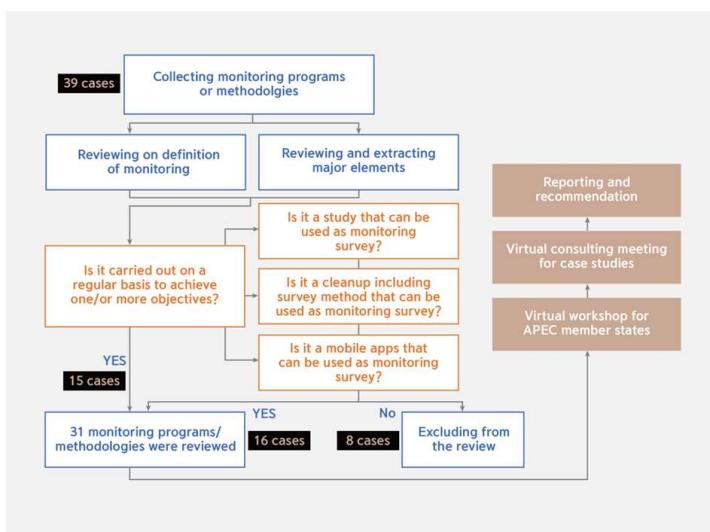
- ◇ 해안쓰레기 모니터링 방법론 리뷰
- ◇ 해안쓰레기 모니터링 방법론 개발 절차 및 기준 개발
- ◇ 해안쓰레기 모니터링 방법론 의사결정 모형 개발
- ◇ 시범국가 대상 해안쓰레기 모니터링 개발 시나리오 작성

### □ 실적

- ◇ 전세계 해안쓰레기 모니터링 사례 조사 및 특성 분석
- ◇ 모니터링 방법론 개발 절차 및 방법을 개발
- ◇ APEC 회원국 담당자 워크숍 및 사례 연구(칠레, 페루) 진행
- ◇ 최종보고서 제출

### □ 평가 및 향후 계획

- ◇ 국제기구의 해안쓰레기 모니터링 개발 프로젝트 수주
- ◇ 향후 ODA 및 관련 사업에서 모니터링 개발 툴 활용
- ◇ 국가해안쓰레기 모니터링 등 모범 사례의 국제적 공유 확산



모니터링 방법론 개발과정 개념도

## 해양폐기물 온실가스 배출량 계량화

### □ 개요

- ◇ 기간: 2022년 5월~ 2023년 1월
- ◇ 발주: 해양수산부
- ◇ 사업비: 44백만원

### □ 주요 내용

- ◇ 국내외 해양폐기물 온실가스 배출량 연구 조사
- ◇ 해양폐기물의 온실가스 주요 발생원 분석 및 배출량 산정 체계 구축
- ◇ 해양폐기물 온실가스 감축 방안 제시

### □ 실적

- ◇ 해양폐기물과 온실가스 관련 연구 사례 파악
- ◇ IPCC 및 우리나라 온실가스 배출량 산정 지침 및 인벤토리 현황 파악
- ◇ 해양폐기물 종류 및 처리 방법에 따른 온실가스 배출량 계산 방식 개발
- ◇ 해양폐기물 온실가스 저감 관련 정책 및 신규 사업(R&D 포함) 제안



해양수산 온실가스 저감 전략

### □ 평가 및 향후 계획

- ◇ 국제적 주요 현안인 기후변화 및 온실가스 관련 사업 수행으로 관련 정보 파악
- ◇ 해양폐기물 정책 개발 및 평가에서 온실가스 배출량 측면 적용
- ◇ 향후 해양폐기물 온실가스 계량화 체계 구축 등 신규 사업 참여 및 옵션 자체 실천 사업 추진

## 연안분야 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축 사업

### □ 개요

- ◇ 기간: 2022년 7월~12월(장기사업 22년-24년간 지원사업, 25년-27년 자생력 유지사업)
- ◇ 발주: 과학기술정보통신부, 한국지능정보사회진흥원(NIA)
- ◇ 사업비: 180백만원

### □ 주요 내용

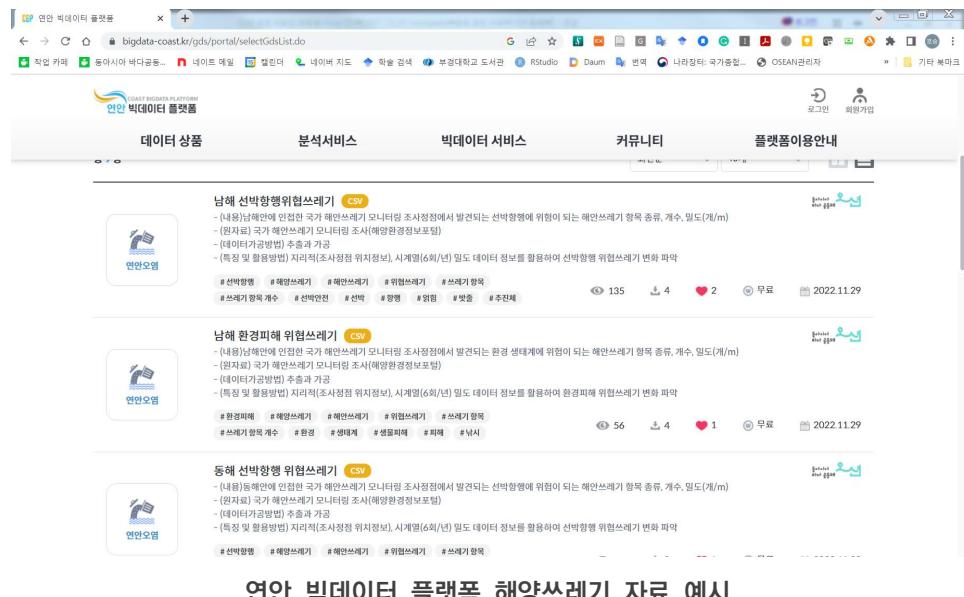
- ◇ 국가 해안쓰레기 모니터링 데이터를 원천데이터로 활용한 사업
- ◇ 선박항행 및 환경피해 위협쓰레기 데이터 생산, 품질제고, 개방, 홍보, 활용 등 데이터 활성화 추진

### □ 실적

- ◇ 해안쓰레기 항목의 분류 및 추출을 통한 특정 목적의 활용성 데이터 생산
- ◇ 해양환경정보포털 외의 공식적인 해안쓰레기 데이터 공개 채널 마련

### □ 평가 및 향후 계획

- ◇ 국내 해안쓰레기 분야에 대한 장기적인 데이터 생산 기관으로서 위치 확보
- ◇ 해안쓰레기 모니터링 데이터의 활용측면 가치 업그레이드
- ◇ 4차 혁명산업에 기본인 빅데이터 정보화 사업 참여 첫걸음
- ◇ 해양쓰레기 관련 전분야의 다양한 데이터 확보와 활용분야 확대 필요



연안 빅데이터 플랫폼

남해 선박항행 위협쓰레기

남해 환경피해 위협쓰레기

동해 선박항행 위협쓰레기

연안 빅데이터 플랫폼 해양쓰레기 자료 예시

## 필리핀 마닐라 해양쓰레기 관리 개선

### □ 개요

- ◇ 기간: 2021년 12월~2025년 12월(5년간)
- ◇ 발주처: 한국국제협력단(KOICA)
- ◇ 사업비: 1,736백만원(5년, 총 2,893백만원(해양환경공단 공동))

### □ 주요 내용

- ◇ 필리핀 마닐라만 해양쓰레기 모니터링 및 관리 전략 개발
- ◇ 마닐라만 청향선 운영 체계 구축
- ◇ 마닐라만 시범 정화 및 해양쓰레기 인식 증진 캠페인 추진

### □ 실적

- ◇ 착수 현지 조사 완료(USAID 협업 회의, 7IMDC 발표)
- ◇ USAID 공동 워크숍, 정책개발 워크숍 진행
- ◇ 사업별 추진 계획 및 매뉴얼 개발
- ◇ 전체 사업 시행계획(Action Plan) 초안 작성
- ◇ 현지 협력 기관 입찰 및 선정

### □ 평가 및 향후 계획

- ◇ KOICA 국별 협력 ODA 사업 PMC 용역 진행
- ◇ 현지 협력기관을 통한 모니터링, 시범정화, 인식증진 사업 진행
- ◇ USIAD 추가 기여금, 본사업 2기 사업 개발
- ◇ 필리핀 및 아시아태평양 국가 해양쓰레기 관리 개선 ODA 추진





## 아시아 태평양 해양쓰레기 시민포럼

### □ 개요

- ◇ 기간: 연중
- ◇ 협력: JEAN(일본), Taiwan Ocean Cleanup Association(대만), IndigoWaters Institute(대만), Shanghai Rendu(중국), Kewkradong Bangladeshi(বাংলাদেশ), ICC Philippines(필리핀), Tangaroa Blue(호주), Ocean Conservancy(미국), GreenHub(베트남), CECR(베트남), Indonesian Waste Platform(인도네시아) 등

### □ 주요 내용

- ◇ 비정부기구(NGO)와 아시아태평양 및 그 외 지역의 해양 환경 보호에 전념하는 활동가 단체로 구성
- ◇ 지역 파트너십 강화를 위해 월간 회의를 통해 해양쓰레기 관련 업데이트, 협업 방안을 모색

### □ 실적

- ◇ 2022년 총 12회 정기회의 및 국제 세미나 개최
- ◇ 국제 해양의 날을 기념하여 공동성명서 발표
- ◇ 연 2회 Marine Litter News 발간
- ◇ FAO의 glitter partnership에 파트너로 참가 및 Indonesia Waste platform가 수혜기관으로 참여하여 사업을 할수있도록 조력자 역할 수행

### □ 평가 및 향후 계획

- ◇ 지속적인 국제세미나와 월간회의 개최를 통한 지역 파트너십 강화
- ◇ 국제 해양의 날, World Wildlife Day 등 해양 관련 지정일을 기념하는 단체 행동 모색
- ◇ 해양쓰레기 관련 국제기구(World bank, APEC 등) 사업을 수주하여 파트너 단체들과 협업기회 마련



## 신남방 바다 공동체 협력사업(22~24)

### □ 개요

- ◇ 기간: 2022년 1월~2024년 12월(3년간)
- ◇ 발주처: 동아시아해양환경관리협력기구(PEMSEA), 해양수산부
- ◇ 사업비: 연간 1억원

### □ 주요 내용

- ◇ 인도네시아의 파트너 단체의 주도로 지역 이해관계자들의 역량강화 증진을 위한 워크숍을 개최(2023년은 베트남, 2024년은 필리핀에서 개최할 예정)
- ◇ 각 필리핀, 베트남, 인도네시아 파트너 단체들이 시민과학 프로그램과 공동체 참여 프로그램을 수행

### □ 실적

- ◇ 인도네시아에서 첫 역량강화 증진 워크숍 개최- 지역 이해관계자 및 지방 정부관계자들과의 관계를 더 돈독하게 함
- ◇ 필리핀 단체는 환경적인 보호 가치가 높은 지역에서 해양쓰레기 수거활동 및 쓰레기 차단막을 설치하고 해양쓰레기에 대한 인식증진을 위해 교육 프로그램을 마련
- ◇ 베트남 단체는 해양보호구역에서 해양쓰레기 모니터링 및 수거와 여성 노동조합 회원들과의 협력으로 플라스틱 폐기물 분리 작업장을 개설하여 플라스틱 재활용을 높임.
- ◇ 인도네시아 단체는 해양쓰레기가 많은 해변을 중심으로 해양쓰레기 수거 및 모니터링을 실시. 어업인들이 버리는 플라스틱 봉지의 심각성을 알리기 위한 캠페인 활동을 추진

### □ 평가 및 향후 계획

- ◇ 지역 역량강화와 시민과학 그리고 공동체 참여를 통해 해양쓰레기 문제를 지역별 특성에 맞게 대응
- ◇ 본 사업을 통해 추진되는 프로그램들의 확장 및 더 개선된 해양쓰레기 대응 방향을 협력활동을 통해 모색



## 플라스틱 국제협약 대응

### □ 개요

- ◇ 기간: 2022년 ~ 2024년
- ◇ 발주처: 오션 자체사업
- ◇ 사업비: -

### □ 주요 내용

- ◇ 2024년 말까지 플라스틱오염을 종식할 법적 구속력있는 플라스틱 협약의 결의를 위해 2022년부터 2024년까지 총 5번의 정부간 협상 위원회(INC)를 개최하여 협약을 위한 논의가 이뤄질 예정

### □ 실적

- ◇ 한국에서 플라스틱 협약을 주시하고 있는 유일한 환경 시민사회단체로 유엔환경계획에 두 번의 서면 의견서를 제출
- ◇ 제1차 INC를 대면으로 참석하여 플라스틱 협약의 추진에 있어 더 심도깊은 이해와 동향을 파악하여 해수부 관계자에게도 내용을 전달
- ◇ '플라스틱 협약을 위한 연합'의 아태지역 회의의 공동 진행자 역할을 하면서 아태지역의 지역적 관심사와 영향력있는 이해관계자들을 파악하여 성공적인 플라스틱 협약을 위해 협력하고 정보 공유를 추진

### □ 평가 및 향후 계획

- ◇ 플라스틱 협약에 대한 국제사회의 입장과 한국의 입장은 잘 파악하여 앞으로의 논의에 적극 대응할 것
- ◇ 오션 내부의 Task Force 팀을 결성하여 더 전략적인 국내/외 활동 방법을 모색
- ◇ 5월 제2차 INC에서 논의될 협약의 주요요소들에 대한 논의에 참석하여 성공적인 플라스틱 협약의 달성을 이바지할 것

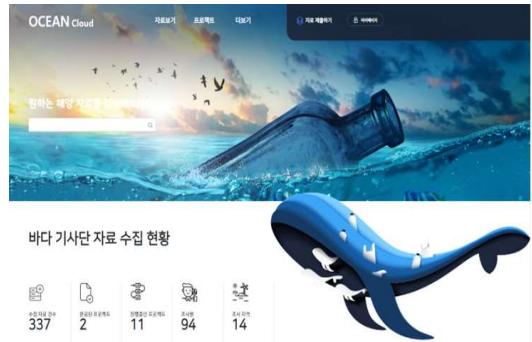
## 바다기사단 운영

### □ 개요

- ◇ 기간: 2021년 3월 24일 이후 계속 사업
- ◇ 발주처: 오션 자체사업
- ◇ 사업비: -

### □ 주요 내용

- ◇ 하늘에서, 물속에서, 바닷가 등 해양환경의 3차원 공간에서 최신 과학기술을 활용한 디지털 시민 과학 프로그램
- ◇ 일반 시민들의 참여로 얻어지는 해양쓰레기 관측 자료를 사용자와 연결, 분석 자료를 바탕으로 협력 관리에 활용



바다기사단 플랫폼과 로고

### □ 실적

- ◇ 기사 서임식 1회 실시
- ◇ 교육훈련 워크숍 실시 3회(온라인 2회, 오프라인-울릉도독도 탐사)
- ◇ 학술 대회 발표 2건: 해양과학기술연합 공동학술대회 발표, 7IMDC 포스터 발표
- ◇ 온라인 플랫폼 개발
- ◇ 어반나이츠 매뉴얼 개발 및 플랫폼 탑재
- ◇ 운영위원회의 13회 개최
- ◇ 인스타 전담인력 배치

### □ 평가 및 향후 계획

- ◇ 클라우드플랫폼 개발로 체계적으로 데이터를 수집할 수 있는 기초 마련
- ◇ 학술대회 발표로 학술적 진전 이룸
- ◇ 어반나이츠 개발로 활동의 다양화, 발생원 중심 활동이 가능해짐
- ◇ 브라이언임팩트 재단 임팩트 그라운드 사업 선정 완료
- ◇ 데이터 분석과 활용에 집중하여 실효성 제고

## 국제연안정화(클린스웰, 수중정화 등)

□ 개요

- ◇ 기간: 2022년 8월~12월
  - ◇ 지원: Ocean Conservancy(전세계 행사 주관)
  - ◇ 사업비: -

## □ 주요 내용

- ◇ 국제연안정화의 날 한국 행사인 전국바다대청소 행사를 총괄
  - ◇ 국제연안정화 행사를 통해 시민들의 인식과 행동의 변화를 이끌기 위한 다양한 교육홍보 활동

## □ 실적

- ◇ 7IMDC 5일차 일정에서 컨퍼런스 참가자, 광안리 방문 시민 등을 대상으로 해변 정화 활동(OC와 협업)
  - ◇ 1365를 통한 대한민국 시민 클린스웰 어플 이용 및 봉사활동 실적 기록
  - ◇ 2022 국제연안정화 참가자 모집 공지 웹포스터 제작 및 배포
  - ◇ 수중정화 메뉴얼 발간
  - ◇ 2022 국제연안정화 결과보고서(업로드 예정)

## □ 평가 및 향후 계획

- ◇ 국제연안정화 최초 참가자 지원, 감사장 발행 등  
참가 촉진을 위한 활동 지속
  - ◇ 오션내 다른 기업 공현 사업과 연계 지속



## ICC 참가자 공지 홍보물

## 해양생태계 보호 프로젝트

**□ 개요**

- ◇ 기간: 2021년 5월~10월
- ◇ 지원: KT&G
- ◇ 사업비: 200백만원(해양환경공단 공동)

**□ 주요 내용**

- ◇ 해양환경 보호를 위한 기업의 CSR 사업으로 다각도의 활동 전개
- ◇ 해변정화 활동 9곳, 수중정화 활동 7회, 환경전시회 개최

**□ 실적**

- ◇ 해변정화 활동 전국으로 확대
- ◇ 참여인원 324명, 수거한 쓰레기 약 13,500kg
- ◇ 수중정화활동 - 동해, 남해, 제주로 확대
- ◇ 수중 침전물 조사 병행, 수거한 쓰레기 약 2,200kg
- ◇ 환경전시회
  - 기간: 9월 19일~23일
  - 장소: 부산 벡스코
  - 제7차 국제해양폐기물콘퍼런스 내 전시회 개최, KT&G 서울 본사 1층 전시

수중정화 활동 모습

**□ 평가 및 향후 계획**

- ◇ 해양환경을 주제로 해변과 수중에서의 정화활동 뿐 아니라 조사 분석을 위한 데이터 및 사진자료 수집
- ◇ 해양쓰레기를 예술가의 시선으로 해석한 전시 방식을 통해 대중과 소통함으로 해양환경의 심각성을 알림
- ◇ 국제콘퍼런스 내에서 별도 전시 세션으로 개최되어 해양쓰레기 전문가들의 이목을 끌고, 행사의 품격을 높이는 계기 마련
- ◇ 담배꽁초 환경 문제 근본적 해결을 위한 워킹그룹 운영 및 워크숍 개최



## 기업사회공헌을 통한 해변정화 활동

### □ 개요

- ◇ 기간: 2021년 5월~11월
- ◇ 지원: 비오템, JYP엔터테인먼트, 카카오메이커스, 닥터브로너스
- ◇ 사업비: 약 158백만원(비오템 19백만원+JYPE 74백만원+카카오50백만원+Dr.B 15백만원 등)

### □ 주요 내용

- ◇ 전년도 대비 약 3배 이상 증가한 기업의 CSR 기부금을 통한 해변정화 활동 전개
- ◇ 100m 이상의 해변 정화활동 지원(단체/팀 당 100만원, 섬 지역 150만원)
- ◇ 클린스웰 앱을 활용해 수거한 쓰레기 종류와 양 조사

### □ 실적

- ◇ 비오템 100m Plus 연안정화
- ◇ JYPE Love Earth Challenge 해안/강변 정화활동
- ◇ 카카오메이커스 섬 지역 정화활동
- ◇ 닥터브로너스 시화호 입양 임직원 봉사활동

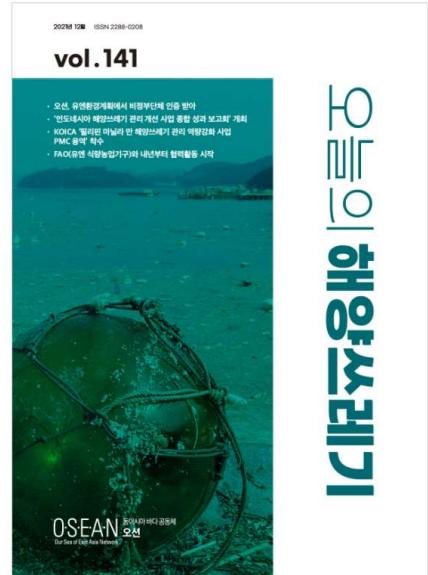
### □ 평가 및 향후 계획

- ◇ 기업 사회공헌 지원을 통해 파트너 단체들의 정화활동이 매우 활발하게 증가하고 있고, 참여하는 단체 신규 발굴 등 파트너십 확장
- ◇ 코로나 이슈가 계속되고 있으나 클린스웰 결과는 대폭 증가, 자체 청소 기록 앱 개발 추진
- ◇ 해양환경에 대한 관심이 증가

## 뉴스레터, SNS 홍보

## □ 개요

- ◇ 기간: 연중 계속
- ◇ 주요 내용
- ◇ 매월 뉴스레터 발행(오늘의 해양쓰레기 vol. 153호)
- ◇ 연 2회 영문 뉴스레터 발행(Marine Litter News vol. 14-2호)
- ◇ 홈페이지, 네이버카페, 인스타그램 등 온라인 공간에서의 콘텐츠 생산을 통한 대중과의 지속적인 소통



## □ 실적

월간 뉴스레터 '오늘의 해양쓰레기'

- ◇ 월간 뉴스레터 '오늘의 해양쓰레기' 발행
  - 연구 및 고유목적사업의 확장, 특히 국제 프로젝트의 다각화로 인해 뉴스레터 콘텐츠 강화
  - 국립중앙도서관 총 14종 납본
- ◇ 온라인 홍보
  - 열일캠페인, 뉴스레터 콘텐츠의 카드뉴스화 등을 통해 활발한 인스타그램 홍보 강화
- ◇ 7IMDC를 기점으로 영문 홈페이지 개편
- ◇ 오션 공식 홈페이지 리뉴얼 진행 중

## □ 평가 및 향후 계획

- ◇ 일반 대중과의 소통 창구로서 양질의 SNS 콘텐츠 생산 확대(뉴스레터 >> 인스타그램 피드)
- ◇ 열일캠페인 등 SNS 콘텐츠 다각화 및 전문성 강화를 위해 사이언스 콘텐츠 전문 파트너와의 협업 예정(핑크랩터스)

# 2022년 회계 보고

## □ 운영성과표

재무제표표시명	제 14 기 (기준)	제 13 기 (비교)
수 입 합 계	2,188,067,275	1,425,876,376
회 비	37,265,000	32,595,000
회 비	37,265,000	32,595,000
월 회 비	37,265,000	32,595,000
사 업 수 입	1,626,415,538	1,040,871,873
사 업 수 입	1,626,415,538	1,040,871,873
연 구 용 역 수 입	1,612,746,902	1,012,440,624
사 업 비	13,668,636	28,431,249
기 부 금	521,842,949	350,861,569
기 부 금	521,842,949	350,861,569
기 부 금	521,842,949	350,861,569
영 업 외 수 익	2,543,788	1,547,934
영 업 외 수 익	2,543,788	1,547,934
잡 이 익	1,922,360	560,020
이 자 수 익	621,428	4,161
외 환 차 익		983,753
지 출 합 계	1,682,591,300	1,431,784,453
인 건 비	612,437,345	580,198,605
책 임 연 구 원	120,669,313	132,259,520
책 임 연 구 원	120,669,313	132,259,520
퇴 직 연 금	40,625,240	20,680,386
퇴 직 연 금 납 부 금	40,625,240	20,680,386
연 구 원	409,096,002	313,440,385
연 구 원	408,896,002	313,440,385
연 구 원 ( 임 원 )	200,000	
연 구 보 조 원	42,046,790	113,818,314
기 타 ( 기 타 )	8,683,626	66,120,724
연 구 보 조 원 ( 기 타 )	20,133,108	47,697,590
보 조 원	13,230,056	
운 영 비	248,527,721	85,218,754
사 무 실 운 영 비	5,741,834	8,651,000

 재정보고

사 무 실 임 대 료	6,000,000		6,000,000	
수 선 비	421,500		2,534,000	
차 량 유 지 비	264,850		117,000	
유 류 비	-944,516			
제 세 공 과	207,696,357		40,931,201	
사 무 실 관 리 비	4,241,046		3,568,286	
수 도 광 열 비	1,542,581		641,916	
전 력 비	1,335,664		1,127,574	
수 수 료	180,681,926		24,151,205	
세 금 과 공 과 금	19,895,140		11,442,220	
물 품 구 입 비	799,900		2,318,090	
사 무 실 용 품 비	799,900		1,953,090	
물 품 장 비 구 입 비			365,000	
기 술 정 보 수 집 비	820,000		370,000	
학 회 참 가 비	820,000		370,000	
후 생 복 리 비	33,469,630		32,948,463	
복 리 후 생 비	21,689,200		10,172,200	
보 험 료	9,593,230		20,195,123	
중 식 비			306,100	
특 근 매 식 비	2,187,200		2,275,040	
경 비	727,589,294		701,356,150	
여 비	52,660,468		46,347,022	
국 내 여 비	47,889,893		46,347,022	
국 외 여 비	4,770,575			
유 인 물 비	8,949,173		25,954,249	
사 업 비	5,843,453			
현 지 행 사 비	5,843,453			
인 쇄 비 ( 기 타 )	607,000		9,255,909	
보 고 서 인 쇄 비			2,545,454	
사 무 용 품 비	8,342,173		14,152,886	
전 산 처 리 비	3,330,904		5,969,248	
전 산 처 리 비	3,330,904		5,969,248	
시 약 및 재료 비			1,230,017	
시 약 및 재료 비			1,230,017	

 재정보고

제작비	488,357,087		559,452,839	
조사비	391,113,905		347,564,731	
제작비	97,243,182		211,888,108	
회의비	93,191,564		13,656,929	
회의비	86,921,610		13,656,929	
전문가자문비	5,250,000			
숙박비	1,019,954			
임차료	24,527,885		44,960,454	
현장운영경비	15,206,808			
현지인건비	12,586,808			
자산성기자재	2,620,000			
임차료	24,527,885		44,960,454	
기타지원비	3,371,062			
인쇄비	2,999,999			
번역비	371,063			
교통통신비	2,992,443		3,785,392	
시내교통비	6,100		260,000	
정보통신비	2,453,343		1,621,212	
수송운반비	533,000		1,904,180	
국제프로젝트사업비	71,819,112		13,732,971	
국외현지사업비	71,819,112		13,732,971	
국외인건비			2,285,371	
국외사업비	71,819,112		11,447,600	
일반관리비	14,208,479		12,400,518	
일반관리비	14,208,479		12,400,518	
용역일반관리비	14,208,479		12,400,518	
R & D 경비	690,263		7,988,894	
기술정보활동비			7,988,894	
기술정보활동비			7,988,894	
연구활동비	690,263			
연구활동비	690,263			
영업외비용	100,000		1,619,930	
영업외비용	100,000		1,619,930	
잡손실	100,000		1,619,930	

 재정보고

이자비용			2,930,191	
이자비용			2,930,191	
이자비용			2,930,191	
당기순이익		505,475,975		-5,908,077

□ 재무상태표

재무제표표시명	제 14 기 (기준)		제 13 기 (비교)	
1. 자 산				
1) 유 동 자 산		582,537,732		451,386,477
(1) 당 촉 자 산		582,537,732		451,386,477
현금 및 현금등가물		563,332,195		377,278,367
현 금	3,000		3,000	
보 통 예 금	563,329,195		377,275,367	
매 출 채 권	2,297,801		85,521,001	
외 상 매 출 금	2,297,801		85,521,001	
미 수 금		-8,229,320		-5,432,760
부 가 세 대 급 금		24,777,696		-6,280,681
선 납 세 금		359,360		300,550
2) 비 유 동 자 산		61,503,444		60,225,444
(1) 투 자 자 산		10,000,000		10,000,000
임차보증금		10,000,000		10,000,000
(2) 유 형 고 정 자 산		48,839,944		47,561,944
비 품	59,788,515		58,510,515	
비품감가상각누계액	(10,948,571)	48,839,944	(10,948,571)	47,561,944
(3) 무 형 자 산		2,663,500		2,663,500
자산총계		644,041,176		511,611,921
2. 부 채				
1) 유 동 부 채		88,188,156		461,234,876
매 입 채 무		-18,090,923		131,576,077
미 지 급 금		-36,982,537		-42,660,420
예 수 금		6,067,979		5,734,272
부 가 세 예 수 금		49,776,837		34,129,135
가 수 금		87,416,800		45,916,800
미 지 급 비 용				77,452
연구용역선수금				286,461,560
2) 비 유 동 부 채		704,851		704,851
고유목적사업 준 비 금		704,851		704,851
부채총계		88,893,007		461,939,727

 재정보고

3. 자 본				
3) 이 악 잉 여 금		555,148,169		49,672,194
차기이월 이익 잉여금		555,148,169		49,672,194
(당 기 순 이 악)		505,475,975		-5,908,077
자본총계		555,148,169		49,672,194
부채와자본총계		644,041,176		511,611,921

# 2023년 사업 계획안

## □ 2023년 목표

- ◇ 플라스틱 오염의 결정적 시기, 열일하는 오션

## □ 분야별 주요 사업

분야	사업명	사업비 (백만원)	비고
조사 연구	국가 해안쓰레기 모니터링	416	해양수산부, KOEM
	미세플라스틱 자료 분석	213	해양수산부, KOEM
	연안 분야 빅데이터 플랫폼 센터 구축	180	한국지능정보사회진흥원(NIA)
	해양쓰레기 발생량 연구	20	해양수산부, KOEM
	해양쓰레기 대응 정책 연구		해양수산부 등
국제 협력	필리핀 마닐라만 해양쓰레기 관리 개선(2021~2025)	1,736 (500)	KOICA(KOEM 공동)
	아시아 태평양 시민포럼 (Marine Litter News, 국제세미나)	고유 목적	9개국 11개 단체 참여
	신남방바다공동체 협력사업 ('22~'24 예정)	100	해양수산부, PEMSEA
	국제기구 협력사업		PEMSEA, IMO/FAO, WB 등
	플라스틱 오염 국제협약 대응	고유 목적	
교육 홍보	브라이언 임팩트(열일캠페인, 바다기사단, 개념낚시)	200	브라이언임팩트
	연안정화(클린스웰, 기업 및 단체 협력) 파트너 상생	고유 목적	JYPE, 비오템 등
	해양생태계 보호 프로젝트	고유 목적	KT&G, KOEM
	어업인 교육		
역량 강화	오션 정기 주간 세미나	고유 목적	
	뉴스레터, SNS 홍보, 웹사이트	고유 목적	
	OSEAN 플라스틱 및 탄소 다이어트	고유 목적	ESG 경영 성과 공개
	업무 및 데이터 관리 툴 도입	고유 목적	JIRA를 통한 프로젝트 관리 Github를 통한 데이터 관리

## □ 조사연구

- ◇ 국가해안쓰레기 모니터링 사업 지속 및 발전 방안 모색
  - 전국 60개 해안 정기 조사 수행 및 결과 분석
  - 해양쓰레기 관리 정책 및 모니터링 방법론 발전 제안 도출
- ◇ 전국 미세플라스틱 모니터링 시료 수집 및 분석 사업 계속 수행
  - 전국 해안 40개 정점 미세플라스틱 시료 수집
  - 해안, 부유, 침적 미세플라스틱 조사 결과 분석
- ◇ 연안 분야 빅데이터 플랫폼 센터 구축 사업 계속 수행
  - 해양쓰레기 종류, 발생원, 영향에 따른 정보 제공 및 이용 활성화
- ◇ 해양쓰레기 발생량 연구 사업 수행
  - 해양쓰레기 유입량, 현존량, 제거량 현행화 및 통계 발전 방안 제안
- ◇ 해양쓰레기 대응 정책 연구 수행

## □ 국제협력

- ◇ 필리핀 마닐라만 해양쓰레기 관리 개선(2021~2025) 사업 계속 수행
  - 모니터링 방법론 개발 워크숍 및 현지 연수
  - 필리핀 해양쓰레기 담당 공무원 및 전문가 한국 초청연수
  - 해양쓰레기 인식증진 프로그램 개발 현지 연수
- ◇ 아시아 태평양 시민포럼 운영
  - Marine Litter News 기사 질적 발전 및 투고 기관 다양화
  - 월간 국제세미나 및 정례 포럼 운영
- ◇ 신남방바다공동체 협력사업 ('22~'24 예정) 계속 수행
  - 엔지오 역량강화 워크숍 개최(4월, 베트남)
  - 인도네시아, 베트남, 필리핀 엔지오 시민과학 및 공동체 참여 사업 지원
- ◇ 국제기구(PEMSEA, IMO/FAO, World Bank 등) 협력사업 발굴 수행
  - 동아시아 해양쓰레기 대응 역량강화, 플랫폼 구축 등 추진
- ◇ 플라스틱 오염 국제협약 정부간 협상회의(INC) 대응 테스크포스 운영
  - INC 차수별 주요 쟁점 검토 및 오션 입장 발표(UNEP 제출)
  - 플라스틱 오염 국제협약 관련 국내외 엔지오 공동대응 활동 추진

## □ 교육홍보

- ◇ 브라이언 임팩트 지원사업 수행
  - 열일캠페인 항목별 정책 분석 및 저감 활동 기획
  - 바다기사단 홍보 및 플랫폼 고도화
  - 개념낚시 법제도 분석 및 낚시인 인식 설문 조사
- ◇ 연안정화(클린스웰, 기업 및 단체 협력) 발전
  - 2022년 국제연안정화 활동 보고서 발간 및 2023년 전국 행사 조직
- ◇ 파트너 상생 협력 발전 사업 추진
  - 민간단체 등 역량 강화 지원 및 '오션 파트너 광장' 구축
- ◇ 해양생태계 보호 프로젝트 진행
  - 해안 및 수중 정화, 해양환경 전시회 개최
- ◇ 어업인(해양환경지킴이 등) 교육 사업 수행

## □ 역량강화

- ◇ 오션 정기 주간 세미나 진행
  - 해양쓰레기 관련 주요 연구논문 및 국제기구 보고서 등 내용 분석
- ◇ 뉴스레터, SNS 홍보, 웹사이트 이용 활성화
  - 웹사이트 내용 및 디자인 개선
- ◇ OSEAN 플라스틱 및 탄소 다이어트 추진
  - 플라스틱 폐기물 및 온실가스 배출량 저감을 위한 구체적 목표 설정 및 실천
- ◇ 업무 및 데이터 관리 툴 도입
  - JIRA를 활용한 프로젝트 역할 분담, 일정 관리 정착
  - Github 활용 데이터 분석 및 관리 체계 구축

# 2023년 예산안

## □ 총괄표(단위:천원)

수입			지출		
회비 및 기부금	800,000	32.0%	운영비 및 자체사업	800,000	32.0%
회비	50,000	2.0%	운영비	50,000	2.0%
	750,000	30.0%		750,000	30.0%
사업 수입	1,650,000	66.0%	사업 경비	1,650,000	66.0%
해안쓰레기 모니터링	400,000	16.0%	해안쓰레기 모니터링	400,000	16.0%
	200,000	8.0%	미세플라스틱 모니터링	200,000	8.0%
	500,000	20.0%	KOICA 필리핀	500,000	20.0%
	180,000	7.2%	빅데이터	180,000	7.2%
	370,000	14.8%	기타 사업 (정책, 교육 등)	370,000	14.8%
기타수입	50,000	2.0%	예비비	50,000	2.0%
합계	2,500,000	100.0%	합계	2,500,000	100.0%