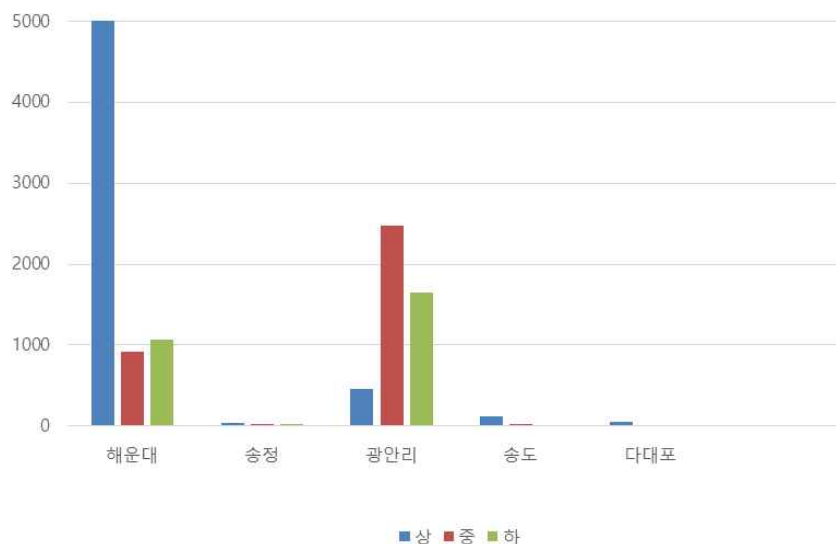


# 연구모임 정책건의 보고서

연구모임명	부산 해수욕장 플라스틱 제로 프로젝트		
연구기간	2019. 7. 01 ~ 2019. 10. 30.		
대표자 소속	드림오션네트워크	대표자 성명	김태희
참여자 성명	김태희, 권경신, 김주영, 정임철, 조미영		

## I. 연구모임의 제안배경과 목적

본 단체에서는 지난 2018년 부산시 5대 해수욕장(송정, 해운대, 광안리, 송도, 다대포)을 대상으로 해양쓰레기 조사활동(대형 및 미세플라스틱)을 실시하였다. 조사결과 우리가 평소 알고 있었던 것보다 훨씬 많고 다양한 플라스틱쓰레기들이 해수욕장에서 발견되었으며 많은 사람이 찾는 유명 해수욕장일수록 플라스틱쓰레기가 더 많이 발견되었다. 이에 본 단체에서는 해수욕장 모래 속 플라스틱쓰레기 저감을 위한 전문가의 자문지도와 자체 연구스터디를 통해 해양쓰레기에 대한 전문성을 높일 필요성을 느꼈다. 지난 해 수거된 해수욕장해양쓰레기로 만든 전시홍보물을 제작하여 해수욕장에서 시민 및 관광객을 대상으로 전시와 설명을 하고 비취코밍체험활동을 통해 건강하고 아름다운 바다의 소중함을 느끼고 지속적 교육과 즐거운 체험 및 홍보활동을 통해 플라스틱 해양쓰레기의 저감을 위한 인식전환과 행동변화를 이끌어 내어야 한다고 생각하고 아울러 여름철 부산의 해수욕장을 찾는 시민과 관광객을 대상으로 건강한 바다와 해양쓰레기에 대한 홍보와 체험을 통한 인식증진과 태도 변화의 희망적 메시지를 전달할 기회를 제공하기 위해 본 연구모임을 제안하였다.



< 표 1. 2018년 부산의 해수욕장 장소별 미세플라스틱 쓰레기 분포도 >

## II. 연구모임 진행

### 1. 전문가 자문을 통한 연구모임의 전문성 구축

자문인 시흥환경운동연합 김문진 사무국장은 10년 째 국가해안모니터링을 담당하고 있으며 해양환경공단, 인천광역시, 시흥시 등에서도 오랫동안 해양환경, 해양쓰레기 분야에서 사업을 수행한 경험이 있어 현장 활동가의 전문성을 갖춘 분이다. 우리나라 동해, 서해, 남해의 특징과 해양쓰레기 분포도 등을 알 수 있으며 조사방법과 홍보활동의 노하우를 배울 수 있었다.

### 2. 해양쓰레기 저감 홍보를 위한 작품제작

본 단체의 조사활동에서 이미 수거한 해양쓰레기와 추가로 부산경남의 섬 쓰레기 조사, 낙시쓰레기 조사 등에서의 자료수입, 홍보활동을 위한 전시물 제작방법 논의와 토론을 바탕으로 제작

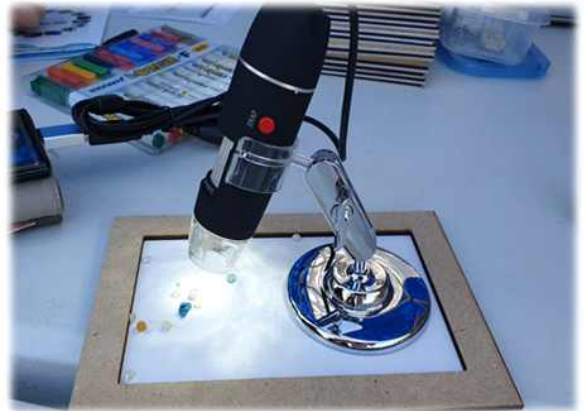
해양쓰레기를 수집 후 전시용 여행가방 제작



해변에서 주운 씨글래스와 조가비를 활용한 작품 제작 및 비치코밍 활동



## 해수욕장 미세플라스틱 관찰을 위한 도구세트



## III. 제작한 전시물을 활용한 전시, 홍보, 교육

### 1. 국제연안정화활동 2회 진행

- 해수부 부산지청, 기장군, 기장어촌계 등 150명
- 사하구 청소년진로지원센터 청소년들과 지역주민, 운사연합부산지회(대학생) 45명

### 2. 내륙지방 청소년 해양환경교육 및 전시부스 운영

- 대구 동산초 1, 2, 3학년 대상 해양환경교육 및 전시부스 1회 운영

### 3. 부산시 해양자연사박물관 전시 기여

- 커다란 부표, 문어통발, 미세플라스틱 등 수거한 해양쓰레기 대여로 전시에 기여함

## 교육 및 전시, 비치코밍 체험활동





국제연안정화활동(ICC) 부산시 해수지청 - 기장군 / 사하구 - 청소년, 대학생



비치코밍 활동



해양자연사박물관에 전시작품 대여



#### **IV. 연구모임 활동을 통한 정책제안**

##### **1. 해수욕장 야간관리자 고용**

- 해수욕장은 주로 낮에 많은 사람이 찾지만 실제로 성수기에는 많은 사람들이 바다에서 밤을 지새며 술을 마시고 즐기는 문화가 상용화되고 있다.

이에 발생하는 쓰레기는 남들의 눈에 잘 띄지 않으므로 함부로 버리고 모래에 파묻고 하는 방법으로 버려지고 있다. 아울러 폭죽쓰레기도 엄청나게 발생한다.

이런 단속들은 현재 공익용원인지, 일용직인지 모르지만 해운대해수욕장의 경우 12시까지도 지도단속을 하고 다닌다. 그러나 그 요원도 2명이며 젊은 사람이라 지도에 어려움이 많다 이는 개선되어야 할 사안이라고 본다.

해수욕장 성수기인 7,8월에는 최소 10명 이상이 심야지도를 하며 구청권한으로 지속적 단속을 해나간다면 개선의 여지가 있다고 본다. 이는 버려지는 쓰레기의 처리비용보다 적게 들고 지속적으로 볼 때 효과적 개선의 여지가 있다고 볼 수 있다.

##### **2. 도시해상공원 지도단속**

- 도시해상공원은 최근 들어 캠핑문화와 낚시문화의 성행으로 많은 사람들이 몰리고 있다
- 주말이면 가족단위의 캠핑객들이 와서 고기를 굽고, 낚시를 하고 발생하는 쓰레기는 화장실 주변에 쌓아두고 가거나, 혹은 공원에 그냥 버려진다.
- 단속자를 볼 수가 없었다. 공원 주변 방파제에 낚시객 역시 마찬가지다.
- 담배꽂초, 낚시바늘, 낚시줄, 낚추, 캔 등이 그대로 늘부러져 있다.
- 이 역시 노인일자리 창출의 방법으로 지자체에서 지도, 개선, 단속을 지속적으로 한다면 개선의 의지가 있을 것이고 가족단위 경우 다음 세대에게도 교육적 차원에서 좋을 것이다.

##### **3. 공익광고 활용**

- 유명 t.v프로그램 (도시어부, 여행프로그램 등)에 간접홍보를 통한 시민인식 증진이 필요

##### **4. 교육 및 홍보의 확대**

- 유치원 교육부터 시작하여 성인 홍보활동 등에 적극 홍보교육이 필요