

제21회 대한민국 지속가능발전대회

SDG's 14, 해양생태계보전 보전을 위한
지속협의 역할과 과제

추진기구 : 경기도지속가능발전협의회 & 부산지속가능발전협의회
토론참여 : 경기도지속가능발전협의회

경기도 해양생태계 현황 및 지역 실천 사례

경기도지속가능발전협의회 생물다양성위원회

가. 경기도 해양 환경 현황

- 경기도의 해안선은 총 260.1km이며, 육지부해안선은 217.6km이다
 - 육지부해안선 중 자연해안선의 비율은 29.4%
 - 도서는 총35개로 이 중 유인도 5개, 무인도 30개

	2017년기준						
	해안선 (km)	육지부해 안선 (km)	도서부해 안선 (km)	도서 수 (개)	유인도수 (개)	무인도수 (개)	도서면적 (km ²)
합계	263.71	219.93	43.78	35	5	30	4.55
평택시	49.10	49.10	-	-	-	-	-
안산시	94.69	73.63	21.06	12	2	10	2.08
시흥시	15.64	15.64	-	-	-	-	-
김포시	31.88	26.66	5.22	4	-	4	0.26
화성시	72.40	54.90	17.50	19	3	16	2.21

출처 : 연안포털

- 경기 갯벌면적은 165.9km²로 전국 갯벌면적 2,487,2km²의 약 6.7%(2013년 기준)
 - 해양보호구역은 시흥갯벌(0.71km²)과 대부도갯벌(4.53km²) 2개소
- 도내에 대규모간척지인 시화호, 화성호가 있다
- 경기도 연안 5개시의 인구는 2017년 기준 2,662천명
 - 경기도인구 13,255천명의 20.08%를 차지함
 - 전국 연안 시군구인구의 18.6%로 광역별로 가장 많음
- 경기도 연안 수질상태는 최근(12-16년)에 하수 및 분뇨 등의 오염원 배출량이 감소하고, 연안 수질 상태는 전국 평균 7.1%보다 많은 35.7%의 개선을 보이고 있다.
- 공장(산업)폐수의 발생은 최근 5년간 (11~15년) 일정 수준 유지하거나 증가하고 있고, 축산폐수량 또한 증가하고 있다. 특히, 화성과 평택에서 큰 폭으로 증가하고 있어 전국 평균 283.5m³/일보다 많은 379.5m³/일 증가를 보이고 있다.
- 연안의 관리, 개발과 이용지역 또한 해양환경 생태계보전지역보다 7.9배 많으며, 화성시 안산시 평택시 순으로 최근 5년간의 연안재해 취약등급이 높고 피해 규모도 크다.
- 어업활동 현황을 보면 2011년 이후 수산자원 및 어획량 감소하고 있는데, 2013년부터는 경기 연안 전체 어획량과 꽃게 어획량이 급격히 감소하고 있다.
- 도시개발의 압력과 오염원 증가, 대규모 매립 및 간척과 습지 훼손, 이로 인해 경기만 연안은 해양경관이 훼손되고 있으며 개발지역으로부터 쏟아지는 비점오염과 해양쓰레기 문제에 대한 체계적 대응이 필요하다.

나. 생물다양성위원회 해양생태계 보전을 위한 G-SDGs 이행 추진 현황

- 2018.3.26. UN SDGs 14번 해양생태계 지표 검토를 위한 회의 진행
-SDGs 집필의도 공유 및 지표 검토
- 2019.01.30. 경기도지속가능발전목표(G-SDGs) 민·관 공동선포
- 2019.04. 해양의제작성을 위한 심화학습
 - 경기도 해역환경 현황과 과제
 - 경기만 갯벌과 저서생물
 - 해양생태계와 수산자원
 - 해양환경과 우리의 생활
 - 해양과 문화
 - 플라스틱의 특징과 문제점
 - 미세플라스틱과 해양오염
- 2019.08.27-28. G-SDGs이행을 위한 '경기도지속가능성지표' 선정회의 진행
-G-SDGs 14번 '경기도지속가능성지표' 키워드 작성

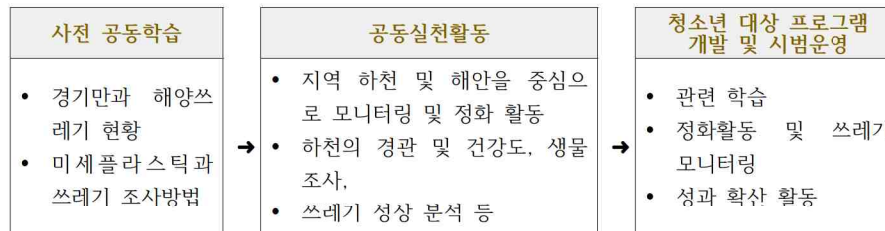
다. 생물다양성위원회와 경기환경교육네트워크 협력사업

1) 사업명 : 경기만 미세플라스틱 문제 해결을 위한 공동실천 활동,
「우리동네에서 경기만까지」

2) 사업목적

- 경기도의 미세플라스틱 문제에 대한 공동 실천활동 기반 마련
- 경기도 내의 환경관련 활동가들에게 미세플라스틱 및 경기만의 해양쓰레기 현황과 문제점 및 우수사례 학습 기회 제공

3) 사업 추진 과정

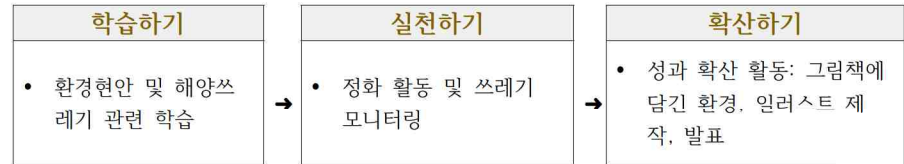


4) 세부내용

○ 경기만 미세플라스틱 문제 해결을 위한 공동 실천 활동

지역	단체명	주요 활동내용
경기만 안산 대부도연안	시화호생명지킴이	- 쓰레기 모니터링 - 쓰레기 수거활동 - 해안경관 및 식생조사 /하천의 경관 및 건강도 조사
한강수계 : 탄천	용인환경정의	
한강수계 : 탄천	금토산하늘2E	
안성천수계 : 안성천	안성천살리기시민모임	
안성천수계 : 황구지천	수원환경운동센터	
안성천수계 : 오산천	동탄수수꽃다리	

○ 청소년 대상 프로그램 개발 및 시범운영



5) 성과 및 기대효과

- 경기만의 미세플라스틱 및 해양쓰레기 문제에 대한 공동실천 활동 기반 마련
- 공동 매뉴얼 개발로 향후 지속적 활동과 확산 기대
- 육상에서의 선제적인 정화 활동으로 해양쓰레기 처리의 효율성을 높임.
- 향후 경기도내 환경부서와 해양부서의 공동대응을 위한 정책제안 기반 마련