

보도 일시	2023. 1. 4.(수) 조간 2023. 1. 3.(화) 11:00	배포 일시	2023. 1. 3.(화) 06:00
담당 부서	해양정책관 해양개발과	책임자	과 장 노재옥 (044-200-5240)
		담당자	사무관 한정수 (044-200-5248)

지역 최고의 해양수산 현안 해결사는?

- 경기·인천 씨그랜트 센터! '22년 최우수 센터로 선정 -

해양수산부(장관 조승환)는 '22년 해양한국발전프로그램(씨그랜트) 정기평가를 통해 경기·인천 씨그랜트 센터를 최우수센터로 선정하였다고 밝혔다.

해양한국발전프로그램은 해양수산분야의 연구역량을 보유한 지역대학에 씨그랜트 센터를 설치하여 지역 해양수산 현안을 해결하고 해양수산 전문인력 양성을 지원하는 사업이다. 지난 '00년부터 23년간 수행되어 온 해양수산부의 대표적인 대학협력 사업으로 현재 전국적으로 8개 씨그랜트 센터가 운영되고 있다.

* (경기·인천) 인하대 / (강원) 강릉원주대 / (충청) 충남대 / (전북) 군산대 / (전남) 목포해양대 / (경북) 포항공대 / (영남) 부경대 / (제주) 제주대

해양수산부는 지역 씨그랜트 센터의 운영실적을 점검하고 성과를 제고하기 위해 「해양수산과학기술 육성법」 제8조의2 및 시행령 제9조의3을 근거로 해양수산과학기술진흥원을 통해 매년 정기평가를 실시하고 있다. 지난 12월, 8개 씨그랜트 센터를 대상으로 운영의 적정성, 사업추진 실적 및 성과, 다음연도 운영계획의 충실성 등을 평가하였으며, 평가 결과 경기·인천 씨그랜트 센터가 가장 높은 점수를 얻어 '22년 최우수 씨그랜트 센터로 선정되었다.

'22년 최우수 씨그랜트 센터로 선정된 경기·인천 씨그랜트 센터는 인천지방해양수산청, 인천광역시, 인천항만공사 등 지역 내 유관기관들과 협업네트워크를 구축하고, 각 기관이 보유한 인프라, 정보 등을 적극적으로 활용하여 지역 해양수산 문제들을 해결하여 높은 평가를 받았다.

경기·인천 씨그랜트 센터의 대표적 성과 중 하나는 인천지방해양수산청의 실시간 조류 신호정보와 센터의 해양조사선을 활용하여 구축한 경기만 일대 조간대 및 해안가의 수치모델*이다. 센터는 '22년에 이를 활용하여 해양쓰레기 이동 경로를 추적하고 예측하여 해양쓰레기 수거와 선상 집하장 적지 선정에 지원하였다. 또한 항만구역 내 토사 이동 경로를 예측하여 준설 시 활용토록 하여 비용과 시간을 절약할 수 있도록 하였다. 이뿐만 아니라 인천어촌특화지원센터와 협업을 통하여 어장진입로 설치에 따른 해양환경 영향을 분석하고 개선방안을 도출하여 어촌계에 제공함으로써 어장환경개선과 해안가 침식 문제 해결에도 기여하였다.

* 컴퓨터 시뮬레이션을 통해 복잡한 해양현상을 예측하기 위한 기법

이 외에도 지역주민들과 적극적인 소통을 통해 지역 어민들이 필요로 하는 양식기술개발을 지원하였다. 바지락 생산량 증대를 위해 어린 바지락이 양식장 바닥에 잘 달라붙게 하는 치패착저기술과 바지락을 임시보관하는 축양장 내의 해감기자재 개선 등이 대표적인 사례다. 또한 지역 청소년들을 대상으로 해양환경의 중요성에 대한 교육을 실시해 해양에 대한 인식 제고에도 기여하였다. 아울러 운영기관인 인하대학교뿐만 아니라 지역 내에 있는 타 대학소속의 학생들까지 씨그랜트 프로그램에 참여할 기회를 제공하여 경기·인천지역의 거점 해양수산 전문인력 양성기관의 역할도 톡톡히 수행하였다.

조승환 해양수산부 장관은 “씨그랜트 센터는 바다를 잘 이해하고, 문제를 해결할 수 있는 역량을 갖춘 지역 싱크탱크이자 지방해양수산청, 지자체, 공공기관, 지역주민과 협업의 구심점 역할을 하는 해양수산 현장 해결사이다.”라고 하면서, “앞으로 씨그랜트 센터가 해양수산 현안 해결에 보다 적극적으로 참여하여 더 많은 성과를 달성할 수 있도록 지원을 아끼지 않겠다.”라고 말했다.

담당 부서 <총괄>	해양수산부 해양개발과	책임자	과 장	노재옥 (044-200-5240)
		담당자	사무관	한정수 (044-200-5248)
<협조>	해양수산과학기술진흥원 연구개발본부	책임자	본부장	박병직 (02-3460-4012)
		담당자	팀 장	김희주 (02-3460-0321)

참고

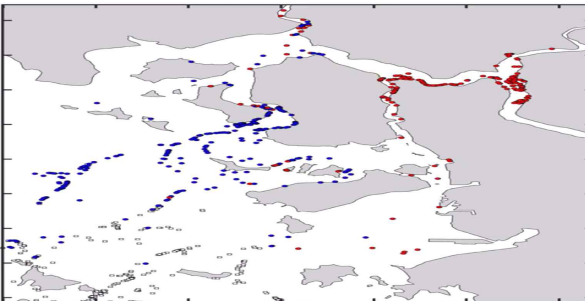
관련 사진



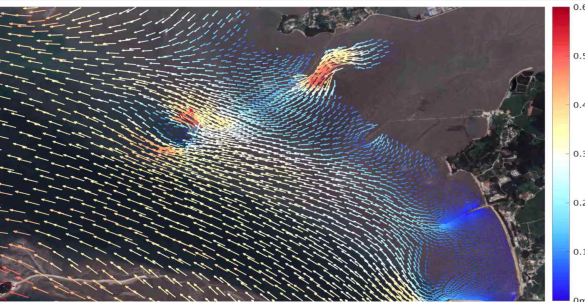
< 경기·인천 씨그랜트 센터(최우수센터 ★ 삽입) >



< 경기·인천 해양수산 현안해결 협업 네트워크 >



< 경기만 해양쓰레기 이동경로 분석 >



< 어장진입로 해양환경 영향분석 >

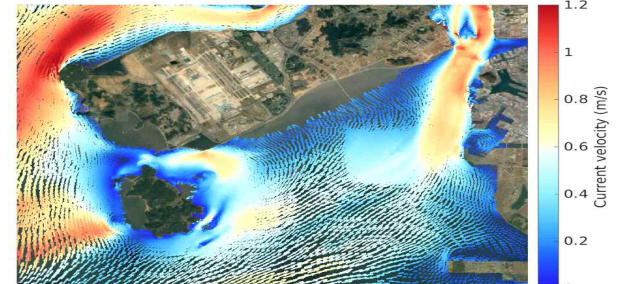


- 1 (단순화) 4개 작동 버튼 → 1개 작동 버튼
- 2 (순환형) 일방향 공급 → 공급&배수 순환형
- 3 (대용량) 기존 대비 200% 미세기포 공급

< 어촌계 양식기술 개발 지원 >



< 해양조사선 인하21호 >



< 조간대 및 해안가 수치모델 >



< 선상 집하장 적지선정 지원 >



< 기존 시멘트 콘크리트 어장 진입로 >

< 바이오 폴리콘 어장 진입로 >

< 해수유통형 어장진입로 개선방안 >



< 청소년 해양교육 >