

- 충남해역 침적해양쓰레기 분포현황 조사 및 관리를 위한 -

전문가 세미나 개최 결과보고

- ❖ 충청남도 해양쓰레기 제로화 사업의 원활한 추진을 위한 침적 해양쓰레기 분포현황 조사 및 관리방안 수립대응 국내 전문가 초청 세미나 개최 결과임

I 세미나 개요

○ 때·곳 : 2023.11.17(금) 15:00 / 온라인(줌 화상회의)

○ 참 석 : 6명

- 충남연구원 윤종주 박사, 이상우 연구원, 송혜영 연구원
- 한국해양수산개발원 김경신 박사, 선박해양플랜트연구소 이승현 박사, (주)해양기술이엔지 이진환 대표, 선박해양플랜트연구소 정태환 박사

○ 내 용

- 충청남도 해양쓰레기 제로화 사업 및 기존 모니터링 추진현황 소개
- 충남해역 어선어업 기인 침적 해양쓰레기 수거 현황 및 모니터링 수행방안
- 충남해역 양식어업 기인 침적 해양쓰레기 현안 및 조사·관리방안
- 침적 해양쓰레기 관련 국내외 기술 동향 및 개선 방안

II 세미나 내용

제안 및 건의자	자문의견 내용
선박해양플랜트연구소 이승현 박사	<ul style="list-style-type: none">· 충남지역의 과거 수거사업 바탕으로 3개의 그룹 등으로 구분하여 나누어 모니터링 수행 후 분포지도 제작 1)왜 많은가 2)지형적 영향? 3)발생원(조업선박등) 많은곳· 양식장 분포 및 이력 조사하여 수행 시스템상 표출 이력 정보화 한 후 조사 수행· 충남 중심의 관리 시스템 구축 필요

제안 및 건의자	자문의견 내용
<p>(주)해양기술이앤지 이진환 대표이사</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 현장조사 계획 시 예산을 충분히 고려해야할 듯(선박 임차료, 인건비 등, 실효성 있는 예산집행 필요) • 충청남도만의 중장기 계획 수립을 위한 조사대상 해역에 대한 선택과 집중을 고려해야할 듯 (유사하게 이루어지는 사업과 차별화 및 시도간 경계나 수요조사를 통한 핫스팟 구역 등 관리구역 선정 등)
<p>한국해양수산개발원 김경신 부연구위원</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 침적쓰레기 조사구역 명확하게 설정 <ul style="list-style-type: none"> - 조업구역, 항만구역, 양식장 등 대상해역 • 침적쓰레기 조사 시 생태 영향 위해성 반영한 지도 작성 요망(한국어촌어항공단 연계, 적정수거방법 제안, 생분해성 어구 침적쓰레기 별도 표기, 수거 우선해역 결정 등) • 양식장 기인 쓰레기 양 추정사례 없음, 설문조사를 통해 산정하되 물량의 값을 정확하게 산정하는 방법으로 개선 • 침적쓰레기 조사구역은 선박운항패턴 활용 및 어업인 면담방식 병행 • Global Ghost Gear Initiative의 Data Portal에 유령 어업 발생 지역에 대한 전 세계 지도 작성되어 있으므로, 이를 충남 침적쓰레기 지도 작성에 활용

