

# - 충청남도 해양쓰레기 광역전(前)처리장 타당성 및 입지선정 - 전문가 자문회의 개최 결과 보고

충청남도 해양쓰레기 전용처리시설 부재에 따른 체계적인 수거·처리를 위한 광역단위의 전처리시설 도입 필요성을 위해 국내 전문가 간담회를 통해 타 지자체 추진 사례를 살펴보고, 충남도 여건에 실효성 있는 계획안 및 정책적 대응계획을 마련하기 위한 전문가 자문회의임

## □ 회의 개요

○ 때·곳 : 2019. 05. 13.(월) 14:00 / 서해안기후환경연구소 중회의실

○ 참 석 : 15명

- 道 : 2명 (해양정책과장, 해양환경팀장)
- 해수부 : 1명 (해양보전과)
- 시 · 군 : 6명 (보령1, 서산1, 당진1, 서천1, 홍성1, 태안1)
- 전문가 : 6명 (김경신 부연구위원, 이승한 해양쓰레기대응센터장, 이진환 대표이사, 허재황 이사, 윤종주 책임연구원, 모종면 대표이사)

○ 내 용 : 해양쓰레기 광역전처리시설 도입추진 관련 국내 사례 발표 및 기술·입지·행정적 검토사항 논의

## □ 주요 안건에 대한 조치 계획

○ 해양쓰레기 처리량 추정치 자료 확보

⇒ 최근의 해양쓰레기 수거량을 기준으로 정하여 광역전처리시설 설치의 타당성 및 객관성을 확보할 수 있도록 하겠음

○ 수거 및 간이 집하시설의 설치 여부

⇒ 지역별 특성을 잘 반영하며, 각 시군별 해양쓰레기가 잘 적치되어 운반할 수 있는 시스템을 갖추도록 노력하겠음

○ 해양쓰레기 전처리시설의 긍정적 이미지 효과 부여

⇒ 광역단위의 해양쓰레기 전처리시설 도입을 통해 자원회수 및 처리비용 절감,

일자리 창출 등을 도모하여 해당 시설이 긍정적인 이미지로 제고될 수 있도록 노력하겠음

## ○ 전처리시설의 입지성 판단

⇒ 민원 및 환경성을 고려하여 주거지역 및 상업지역 인근을 피해 주민들의 건강 및 생활권을 보장하고, 교통 및 작업편리성을 고려하여 각 지자체에서 수거·운반이 용이한 접근성을 확보할 수 있도록 하겠음

## □ 자문회의 주요 의견

- (한국해양수산개발원 김경신 위원) ▲쓰레기 발생량 또는 수거량 기준을 정할 필요가 있으며, 향후 5년치 정도의 처리량 추정치 확인이 필요함 ▲처리가 안 되는 부표는 소각 시설의 연료로 활용 ▲광역처리시설의 경우 수거 및 운반, 간이 집하시설 등 기반 부분 고려 ▲폐어구를 임시 적치할 수 있는 시설 설치 요망
- (해양환경공단 이승한 센터장) ▲전처리시설을 설치하는 것도 중요하지만 수거된 쓰레기를 잘 수집 및 운반하는 시스템이 우선적으로 갖추어져야 함
- (주)해양기술ENG 이진환 대표) ▲전국적으로 권역별 쓰레기 전처리장, 종합 처리장이 1개씩은 있어야 전국 해양쓰레기량이 줄어든 것으로 판단됨 ▲폐어망을 파쇄 및 절단할 수 있는 시스템이 갖추어졌으면 함
- (벽산엔지니어링 허재황 이사) ▲입지선정과 관련하여 수거·운반이 용이한 곳이 매우 중요하며, 이 밖에도 전기, 용수가 수월한 지역으로 선정하는 것이 좋음 ▲또한, 소각시설, 재활용시설 등 폐기물 처리시설이 밀집되어 있는 곳에 전처리시설을 설치하는 것이 적절하다고 보임
- (서광하이테크 모종면 대표이사) ▲연간 해양쓰레기 수거량이 12,000톤은 생각보다 적어 쓰레기를 처리하는데 큰 어려움이 없음 ▲해양쓰레기를 소각 하는데 염분 및 오니로 인한 큰 어려움은 없음 ▲긴 밧줄의 경우, 이를 절단하여 처리해야 어려움이 있음 ▲재활용에 대한 실질적 효과는 없을 것으로 생각됨
- (해양수산부 명상순 사무관) ▲해양쓰레기 광역 전처리시설 설치와 관련하여 객관적이고 타당한 이유를 제시하여 해양쓰레기 저감 대책의 해결방안을

마련하였으면 함

- (보령시 해양환경항만팀 송병준 팀장) ▲보령시의 경우, 페스티로폼 부표 크기가 대부분 50L 이상으로 이에 맞는 절단기 혹은 감용기 설계를 희망함
- (당진시 해양환경팀 최명용 팀장) ▲시군별 탈염시설만 설치되어도 전처리 시설이 필요하지 않을 것으로 생각됨
- (서천군 연안항만팀 전무진 팀장) ▲충남도의 특성에 맞는 전처리시설을 도입해야하며 소각시설도 갖추어진 종합처리시설이 설치되었으면 함
- (충청남도 해양환경팀 김운섭 팀장) ▲해양쓰레기 광역전처리장 설치로 인해 해당시설이 혐오시설로 낙인되지 않도록 소각, 고형연료 발전시설 등은 배제할 예정임
- (충청남도 해양정책과 이교식 과장) ▲광역전처리시설을 좋은 이미지로 바꾸기 위해 많은 노력을 할 것 ▲시군별 해양쓰레기 운반처리 분담비용에 대해서는 추후 논의할 것

## □ 자문의견 및 반영계획

제안 및 건의자	자문의견
한국해양수산개발원 김경신 연구위원	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 해양쓰레기의 처리량 추정치 확인 요망</li> <li>↳ 반영계획 : 5년치의 처리량 자료를 통해 타당성 및 객관성을 확보 하겠음</li> <li>◦ 수거 및 운반이 용이한 지역 선정</li> <li>↳ 반영계획 : 각 시군별 특성을 고려하여 전처리시설 입지장소를 선정 하겠음</li> </ul>
해양환경공단 이승한 센터장	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 쓰레기 수집 및 운반 시스템 구축</li> <li>↳ 반영계획 : 각 시군별 특성을 고려하여 전처리시설 입지장소를 선정 하겠음</li> </ul>
(주) 해양기술ENG 이진환 대표이사	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 폐어망을 파쇄 및 절단할 수 있는 시스템 구축</li> <li>↳ 반영계획 : 해당 의견을 고려하여 반영하겠음</li> </ul>
벽산엔지니어링 허재황 이사	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 수거 및 운반 및 처리가 용이한 지역 선정</li> <li>↳ 반영계획 : 각 시군별 특성을 고려하여 전처리시설 입지장소를 선정 하겠음</li> </ul>
해양수산부 명상순 사무관	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 전처리시설 설치와 관련된 객관성과 타당성 확보</li> </ul>

제안 및 건의자	자문의견
	↳ 반영계획 : 신뢰성 있는 자료를 기반으로 이를 확보하겠음
서광하이테크 모종면 대표이사	◦ 폐어망 및 어구를 파쇄 및 절단할 수 있는 시스템 구축 ↳ 반영계획 : 해당 의견을 고려하여 반영하겠음

## □ 보고자 의견

- 본 회의에서 나온 의견을 최대한 반영하여 해양쓰레기 광역전처리시설 도입의 객관성과 타당성을 확보할 수 있도록 노력하겠음
- 충청남도의 여건에 맞는 계획 및 정책을 실현하기 위해 향후 각 시·군 및 전문가들과 이에 대한 회의를 개최하겠음

## □ 사진대지





