- 금강하구 부유쓰레기 발생대응 -

전문가 세미나 회의 결과

❖ '금강하구 부유쓰레기 유입현황조사 및 처리계획 수립' 연구과제의 효율적인 추진을 위한 금강하구 부유쓰레기 발생대응 전문가 세미나 회의 개최 결과임

Ⅰ 보고회 개요

○ 때 · 곳 : 2023. 10. 17.(화) 16:00~17:30, 금강유역환경청(2층 중회의실)

- 금강유역환경청 : 대전광역시 유성구 대학로 417

○ 참 석 자 : 10명

· 금강청	(2)	유역계획과
· 지자체	(1)	서천군 환경보호과
· 외부전문가	(4)	군산대학교, 한국환경연구원, 갈등관리연구원, 금강유역환경회의
· 용역기관	(3)	충남연구원

○ 회의내용

- 현황보고, 전문가 의견수렴, 정책추진방안 논의 등

Ⅱ 주요 내용(의견)

제안 및 건의자	자문의견 내용	반영계획
군산대학교 정병곤 교수	· 처리비용 분담방안은 2안(유역범위를 대청댐 하류 이하로 선정)이 적정하다고 판단됨 · 발생량 산정의 경우 연도별 발생추정량의 편차가 크게 나타나는만큼 강우강도와 강우량에 대한 상관관계를 연계한 접근이 필요	· 발생량은 대청댐에서의 수거량으로 기반으로 추정하였으므로, 실제 발생량과는 다소 오차가 있음 · 다양한 선행연구 사례를 종합적으로 분석 예정

제안 및 건의자	자문의견 내용	반영계획
한국환경연구원 신상철 연구위원	・분담률산정은 2안인 유역범위를 대청댐 하류 이하로 정하는 방안이 합리적임 ・1안(유역범위를 대청댐, 용담댐 상류까지 포함)하는 방안을 선택할 경우, 그에 대한 논거 및 파급효과 등에 대한 면밀한 검토가 필요 - 수자원 공사의 부유쓰레기 회수량, 비용 투입액의 처리방안 등	・기존안인 2안을 채택하여 분담률 업데이트 진행
갈등관리연구원 정종관 부원장	・대청댐 상류지역은 수자원공사에서 관리하는 지역으로 수계기금으로 지원되고 있어, 본 사업의 유역범위에 포함시키지 않는 것이 적절함(2안이 합리적임) ・분담방안 마련에 있어서 지자체 합의를 위해 분담률 산정에 대한 논리적인 흐름체계를 단순하게 가는 방향 추천 ・처리자(서천군, 군산시)의 재해성 부유쓰레기 처리비용이 정해진 분담율(분담비용)에 의한 지원사업비보다 많이 소요될 경우, 수계기금에서 처리비용 지원방안이 필요함	・2안을 채택하여 분담률 산정 ・실제 발생량 및 처리비용을 기준으로 해안가쓰레기 수거처리를 사업계획서에 포함하는 방안을 제시하겠음
금강유역환경회의 충남 탄소중립센터 김억수 사무국장	・기후변화에 따라 해마다 집중호우에 대비 부유쓰레기 발생량에 대한 불확실성이 큰 상황임 - 수계기금에서 재해성쓰레기 처리에 대한 지원을 하는 게 합리적으로 보임 ・수계기금에서의 금강수계 하구하천 쓰레기 처리를 위한 지원정책이 필요해 보임	・해당 의견 검토 및 반영하겠음
금강청 유역계획과 오형근 팀장	・데이터에 근거하여 분담비율 산정을 견고하게 제시 ・부유쓰레기 발생량에 대한 객관적 데이터 확보가 필요하나, 실측에 한계가 있어 정량적 추정에 어려움이 있음 ・최대한 객관적인 자료를 확보하여 반영바람	・대청댐 하류역은 차단막 등의 실측정보가 없어 대청댐 상류부 자료를 활용한 연계추정방안을 적용
금강청 유역계획과 민효진 주무관	・발생량 산정 근거를 명확히 제시하고, 금강수계 하천하구정화사업 사업비 분담률을 자문의견에 따라 산정 ・수계기금 활용에는 상위법 개정 등 관련 절차 추진에 어려움이 있을 것으로 예상됨	・내용 추가하여 연구에 반영 예정

Ⅲ 향후 계획

○ 본 회의를 통해 나온 의견을 검토하여, 금강하구 부유쓰레기 유입 현황조사 및 처리계획 수립 연구에 연계 반영하겠음

Ⅳ 회의 사진

Ⅴ 참석자 명단

소 속	직 위	성 명	서 명
금강유역환경청 (유역계획과)	팀 장	오형근	
금강유역환경청 (유역계획과)	주무관	민효진	
서천군 환경보호과	주무관	노우리별	
군산시 자원순환과	주무관	오현수	—
군산대학교	명예교수	정병곤	
한국환경연구원	연구위원	신상철	
갈등관리연구원	부원장	정종관	
금강유역환경회의 충남 탄소중립지원센터	사무국장	김억수	
충남연구원	연구위원	윤종주	
충남연구원	연구원	이상우	
충남연구원	연구원	송혜영	