

## 적극행정

과 제 명	이제 댐 부유물이 많아도 걱정없다! 주민자율관리 협동조합 소득원으로 최고!
제출부서	환경본부 물환경처 (협업부서: 용담댐지사, 주암댐지사, 합천댐지사, 대청댐지사)
팀 원	(리 더) 김병수 차장 (팀 원) 황상철 차장, 어정희 부장, 유선호 차장, 채정현 차장, 석재균 과장, 정용문 차장, 하성주 대리

추진 배경	<p>◇ 댐 부유물은 기후변화로 연평균 3만톤, 69억 소요되며, 수거 장기화로 인해 <b>수생태계 오염문제 및 지역주민 민원과 부정적 언론 발생</b></p> <p>☞ 매년 반복적인 민원 해결과 <b>효율적 부유물 수거체계 개선필요</b></p> <p>□ 매년 홍수기마다 부유물이 대량 발생되어 수거 장기화(1~2개월)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기후변화로 댐 부유물 증가추세로 처리비용 및 수거 어려움</li> <li>- 처리예산 증가 : ('11~'15년) 16천톤, 22억 → ('16~'20년) 30천톤, 69억</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>'16년</th> <th>'17년</th> <th>'18년</th> <th>'19년</th> <th>'20년</th> <th>평 균</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>발생량(천톤)</td> <td>22</td> <td>8</td> <td>42</td> <td>18</td> <td>62</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>비 용(억원)</td> <td>40</td> <td>20</td> <td>93</td> <td>50</td> <td>142</td> <td>69</td> </tr> </tbody> </table> <p>□ 평상시에도 농업폐기물 및 내방객 투기 등으로 인한 <b>방치쓰레기 발생으로 수생태계 오염문제 및 지역주민 민원 상시 발생</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기존 수거방식 : 주민신고 → 업체지시 → 수거처리에 최소 2주 소요</li> </ul>	구 분	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	평 균	발생량(천톤)	22	8	42	18	62	30	비 용(억원)	40	20	93	50	142	69
	구 분	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	평 균															
발생량(천톤)	22	8	42	18	62	30																
비 용(억원)	40	20	93	50	142	69																
추진 내용	<p>◇ 지역 일자리창출 및 환경보전을 동시에 해결할 수 있는 <b>주민 자율협동조합을 육성하여 직접 수거관리하는 방식으로 개선</b></p> <p>◇ <b>국내최초 환경부 신규 사회적가치 사업으로 유역별로 4개댐 선도사업 추진(댐별 15~45명 지역주민 상시고용)</b></p> <p>□ 환경부 국고지원, 댐 부유물 주민자율관리 선도사업 추진</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 댐 지역주민 참여를 통한 부유물 수거전문 협동조합 육성</li> <li>- 하천쓰레기 수거, 화목지원 등 재활용사업 등 사회적가치 실현</li> </ul> <div style="text-align: center;"> </div> <p>(기존) 수거업체에서 주민고용 ⇒ (개선) 부유물 주민자율 협동조합 설립</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경부 역무대행 체결(2월), 주민자율관리 협동조합 설립(4~5월)</li> <li>- <b>댐별 조합원 15~45명 구성, 11월까지 수거실적에 따라 임금지급</b></li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>대 청 댐</th> <th>용 담 댐</th> <th>주 암 댐</th> <th>합 천 댐</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>명 칭</td> <td>사회적협동조합 금강</td> <td>용담호자율관리 협동조합</td> <td>에코솔루션 협동조합</td> <td>주민자율환경관리 협동조합</td> </tr> <tr> <td>대 표 자</td> <td>정종관</td> <td>안기두</td> <td>조병철</td> <td>이종철</td> </tr> <tr> <td>조합원수</td> <td>45명</td> <td>15명</td> <td>35명</td> <td>25명</td> </tr> </tbody> </table>	구 분	대 청 댐	용 담 댐	주 암 댐	합 천 댐	명 칭	사회적협동조합 금강	용담호자율관리 협동조합	에코솔루션 협동조합	주민자율환경관리 협동조합	대 표 자	정종관	안기두	조병철	이종철	조합원수	45명	15명	35명	25명	
구 분	대 청 댐	용 담 댐	주 암 댐	합 천 댐																		
명 칭	사회적협동조합 금강	용담호자율관리 협동조합	에코솔루션 협동조합	주민자율환경관리 협동조합																		
대 표 자	정종관	안기두	조병철	이종철																		
조합원수	45명	15명	35명	25명																		

<p>주요 성과 (기대성과)</p>	<p>◇ 부유물 협동조합 설립으로 상시고용 <b>지역일자리 창출(120명)</b>  ◇ <b>부유물 예산절감(24억)</b>, 긍정적 보도(58건)로 획기적 전환, 주민민원 Zero  ◇ <b>사회적가치 경영평가 기여</b>(일자리창출, 상생협력지역발전)</p> <p>□ (지역주민) 협동조합 설립으로 <b>상시고용 일자리창출(120명)</b>  ○ 부유물 직접수거로 하천환경개선, 주민 소득창출(14만원/일) 및 이윤 등은 마을환경 개선 공익적 목적으로 활용</p> <p>□ (환경부) 하천하구 쓰레기 예산집행 개선대책 및 하천환경개선으로 <b>지역일자리 창출 사회적가치 정책 추진 기반마련</b></p> <p>□ (K-water) 부유물 처리예산 절감 및 부유물 민원 적극 해소  ○ 부유물 국고지원으로 예산절감(평균 69억중 24억 확보)  ○ 주민자율관리 긍정정보(58건) 및 주민민원 발생 <b>Zero화</b>  ○ 사회적가치 경영평가기여(일자리창출, 취약계층고용, 재활용)</p>
<p>실무상 어려움</p>	<p>◇ 협동조합 설립절차 복잡 ⇒ <b>설립 전과정 원스톱 서비스 제공</b>  ◇ 지역주민간 공정성 문제제기 ⇒ <b>지자체와 투명한 모집절차로 해소</b>  ◇ 현장 추진 매뉴얼 미비 및 관리인원 부족 ⇒ <b>운영가이드라인 제정</b></p> <p>□ 주민자율관리 협동조합 육성 원스톱 지원서비스 실시  ○ (설립지원) 인허가 관련 30종 서류작성 및 등기업무를 행정사 사무소 연계하여 신청부터 등기까지 <b>One-stop 서비스 제공(1개월 소요)</b>  ○ (공정성확보) 지자체와 사업 초기부터 협력하여 지자체 공고 → 주민설명회 → 조합원모집까지 <b>투명한 절차로 민원해소</b></p> <p>□ 협동조합 운영을 위한 <b>관리인원 지원 및 매뉴얼·협약서 마련</b>  ○ 부유물 주민자율관리 협동조합 운영 가이드라인 마련  ○ 「K-water - 협동조합」 간 위수탁 표준협약서 제정(법무실 협조)  ○ 현장 협동조합 관리업무 전담을 위한 단기고용 지원(1~2인)</p>
<p>해결 노력</p>	<p>◇ 주민자율관리 협동조합 지속 추진을 위해 <b>환경부 「제3차 하천 하구 쓰레기 관리기본계획」 반영</b>(’22년부터 24억 반영)  ◇ <b>환경부합동 기획홍보 및 대상담 확대를 통한 성과확산(12개담)</b></p> <p>□ 주민자율관리 협동조합 <b>지속성장을 위한 예산확보</b> 및 사회적기업 지정  ○ 기획재정부, 환경부에서 지역주민 일자리사업으로 ’21년 21억 최초반영 → ’22년부터 24억 반영 확정(지속사업)</p> <p>□ 부유물 <b>주민자율관리사업 확대 추진</b>(’22년부터 12개담 확대)  ○ KTV 국민방송(5월), SBS 물은생명이다(10월) 기획보도 성과홍보</p> <p>□ 수면 부유물 자동수거시스템 구축사업 병행 추진(3개담)</p>