

용담댐 하류 수질 및 생태계 보존을 위한 수량조절 건의 (안)

존경하는 환경부 장관님께

건설교통부 장관님께

한국수자원공사 사장님께

세계화의 물결속에 국가발전과 국토 균형 개발에 전력하시고 환경보존과 용수 확보를 위해 노심초사 하시는 (환경부 장관, 건설교통부 장관, 한국수자원공사 사장님께) 온 국민과 함께 깊은 감사를 드립니다.

최근 전라북도 진안군 용담면 월계리에 건설되는 용담댐 건설은 전 국토의 수자원 관리와 전주권 용수 확보 차원에서 매우 중요한 국책 사업이라 할 수 있습니다.

그러나 본댐 하류에 위치한 우리 도에서는 용담댐 건설로 야기된 물부족 사태로 수질 악화와 생태계 파괴 및 용수 부족을 크게 우려하고 있습니다.

<용담댐 건설의 문제점>

첫째 : 용담댐 하류지역의 용수부족 현상 초래

용담댐이 건설되는 유역에 연간 유입량 7.7억톤중 36.4%인 2.8억톤만 같은 수계인 대청댐 지역에 방류하고 63.4%인 4.9억톤 (하루 135만톤)을 전주권에 방류한다면 대부분의 물이 같은 수계로 물이 흐르지 않게 되어 충청권 하류지역의 생태계에 막대한 악영향을 주는 문제가 발생될 것이 명확합니다.

둘째 : 충청권 지역에 용수공급의 차질

1980년 12월 대청댐이 완공된 후 1995년 8월까지 176개월중 방류목표치 30CMS에 미달되는 회수가 32개월 (18.2%)로 나타났고 10CMS 이하 최악의 상태도 8개월 (4.5%)로 나타났으며,

특히, 가뭄이 극심했던 1994. 8 ~ 1995. 8까지 13개월동안은 담수량이 계속 목표치에 미달되었고 '95. 8.1 ~ 8.29까지는 평균 방류량이 5.4CMS였으나 8.30 ~ 31 이틀간에 각각 1417, 1152CMS로 방류하는등 급격히 방류량이 증가되는 현상이 발생함에도 불구하고 월평균치가 46.8CMS라 하여 기준에 맞게 나타났다고 하는등 방류량 조절에 문제가 되었습니다.

같은 수계에 용담댐을 건설하여 대청댐 전체 유입량의 1/7인 4.9억톤이 줄게 되어 용담댐 하류뿐만 아니라 대청댐에 미치는 영향(하천유지용수량, 수질, 용수공급, 발전등)이 막대할 것입니다.

셋째 : 수질 악화 심각

용담댐이 건설되면서 단수되는 동안 그리고 단수된 후 간헐적으로 방류되는 동안에 오·폐수의 방류는 계속되고 이러한 과정에서 자정작용의 균형이 깨지면서 하류지역의 수질이 나빠지고 자정기능의 역할이 큰 하천수의 63.6%가 타수계로 방류되면서 수질에 미치는 악영향은 더욱 심각할 것입니다.

넷째 : 대청호의 생태계 파괴

대청호에서 거의 매년 일어나는 부영양화 현상과 '95년 봄 이후 물곰팡이류 감염에 의한 물고기 부패질병, 태형동물의 출현등 생태계변화가 일어나고 있습니다.

'94년, '95년도에 가뭄의 영향으로 더욱 그 현상이 심하였으며 용담댐의 건설로 유입량의 감소는 결국 대청호의 체류시간을 증가시키고 수질오염의 가중과 이를 매개로 생태계에 많은 문제를 가져올 것입니다.

다섯째 : 주민생계 타격

용담댐 건설로 인하여 하류주변지역의 수원부족으로 인하여 어족이 감소하고 관광자원 및 소득원의 고갈등으로 주민의 생계에 큰 장애가 발생되고 이는 곧 현지주민의 타 지역 이주를 부채질하는 문제까지 발생하게 될 것입니다.

<건의 사항>

첫째 : 관련지역 전문가가 참여할 수 있는 환경연구기관 설치 및 환경기준이 유지될 수 있는 최소 방류량 명기 요망.

'94년, '95년의 경우에 대청댐 하류지역에 방류량 조절에도 많은 문제가 있었듯이 대청댐 상류지역에 용담댐을 설치한다면 용담댐 뿐만 아니라 대청댐에도 방류량 조정에 더 많은 문제를 일으킬 것입니다.

그러므로 환경연구기관을 설치할 것을 보장하고,

하천법 제29조에 유수점용에 있어 수량이 부족하거나 그 이용이 상호 침해가 될 때에는 관리청은 수리권의 행사에 관하여 조정이나 제한할 수 있도록 되어 있는데,

이와 같은 의미와 별도로 총청권의 기득수리권을 존중하여 하천의 환경기준 유지에 필요한 양 이상은 상시 방류토록 사전에 댐관리 규정등에 명시하여 주시기 바랍니다.

둘째 : 수질관리에 드는 비용과 주민 생계 지원

전체 용수중 4.9억톤이 전주권으로 유입된다면 하류지역의 자정능력 저하로 수질 뿐만 아니라 생태계에 미치는 악영향은 실로 크다할 것입니다.

따라서 하류지역의 환경기초시설의 시설 및 운영관리에 필요한 예산을 전액 국가적 차원에서 지원해 주시고

하류지역의 수원부족으로 어족감소와 관광자원 및 소득원의 고갈등이 예상되고, 생계곤란 주민들이 타지역으로 이주 분산함으로써 지역생활 기반이 붕괴 될 것이므로 이에대한 근본적 대책을 확실히 마련하여 주시기 바랍니다.

1996. 7.

충 청 북 도 의 회 의 원 일 동